Multilingual Version

English

中文

Italiano

Français

Español

日本語

Deutsch

Arabic

IVS DVR

Installation Guide

- Intelligent Video Surveillance
- GUI Display with USB Mouse Control

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

For the actual display & operation, please refer to your DVR in hand.

799B_797B_794B_794C_793C(D)_Quick_V1.2

IVS System

Intelligent Video Surveillance

Dear Customers,

Thank you for choosing this innovative IVS DVR, one series of IVS system products. From this moment, you are entering into a new era of security guard, and more convenient and surprising features are presented to suit your versatile needs.

IVS DVR series is integrated with the mobile technology to not only realize the instance of event notifications, but also increase the mobility of surveillance.

For powerful mobile surveillance support, our **self-developed mobile phone program, "EagleEyes", compatible on many popular mobile platforms, such as iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® Mobile & Android™**, is free to download from your mobile phone for remote access and device control.

In addition to mobile phones, remote access via different PC software is also widely supported:

- **For web browsers, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Safari®, Google Chrome™ & Opera are supported.**
- **Apple's media player, QuickTime®, is also one tool you can use.**

Above all, our powerful CMS software allows you to centrally manage multiple devices in one interface and control all situations.

To know more about IVS system and EagleEyes, and where to download EagleEyes, please visit:
http://www.eagleeyescctv.com

To know more about feature applications, please visit:
http://www.eagleeyescctv.com/video

To check what's new about our products, please join:
http://www.eagleeyescctv.com/facebook

To give us your precious suggestions and comments, please contact:
marketing@avtech.com.tw

IMPORTANT SAFEGUARD

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK	

CAUTION:

To reduce the risk of electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. Only operate this apparatus from the type of power source indicated on the label. The company shall not be liable for any damages arising out of any improper use, even if we have been advised of the possibility of such damages.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

This exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

RoHS conform

All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly "lead-free" and without the hazardous substances cited in the directive.

The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

CE

This apparatus is manufactured to comply with the radio interference requirements.

Federal Communications Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trademark Acknowledgements

IVS and (EagleEyes) - The trademark application is filed and under process in the U.S. and other countries.

iPhone® is the registered trademark of Apple Inc., and Apple holds the intelligential property rights to the iPhone content.

BlackBerry® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® mentioned in this document are the registered trademarks of their respective holders.

Disclaimer

The information in this manual was current when released. We reserve the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. For the actual display & operation, please refer to your DVR in hand. The content of this manual is subject to change without notice.

Grounding

This is a Safety Class 1 Product (provided with a protective earthing ground incorporated in the power cord). The mains plug shall only be inserted in a socket outlet provided with a protective earth contact. Any interruption of the protective conductor inside or outside of the instrument is likely to make the instrument dangerous. Intentional interruption is prohibited.

Water & Moisture

Do not expose this product to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License ("GPL") or the GNU Lesser Public License ("LGPL").

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE OF CONTENTS

1. PRODUCT OVERVIEW

Note: The IVS function is not available for AVC793C and AVC793CD.

The IVS DVR series, Intelligent Video Surveillance, is featured in the following advantages:

■ Flow Counting

A virtual detection line is set to detect the moving direction of pedestrians for flow counting.



■ Virtual Fence / One-Way Pass

A virtual intruder detection line is set to detect intruders coming from the specified direction and cross the detection line.



■ Power Mobile Support

EagleEyes for Mobile Surveillance



Mobile surveillance via our self-developed and free program, "EagleEyes", is supported on many popular mobile platforms, such as iPhone, BlackBerry, Windows Mobile and Symbian.



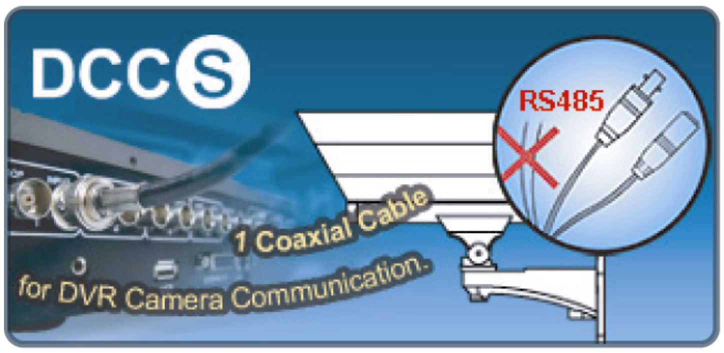
iPhone Push Notification

When an event happens and is detected by our human detection camera, this IVS DVR will immediately send a instant notification (Push Notification) to your iPhone within five seconds. Once you confirm the receipt, the mobile surveillance software, EagleEyes, will be automatically activated for remote access.



■ DVR / Camera Communication System (DCCS) Technology

In this system, control signals can be transferred by coaxial cables directly to control PTZ cameras. In other words, installation will be highly simplified to lower labor cost and working hours.



2. CONNECTION AND SETUP

Before the DVR is powered on, make sure you have installed a hard disk, connected at least one camera and a monitor. For details, please refer to the following sections.

Note: The DVR is designed to automatically detect the video system of the connected cameras (NTSC or PAL). To make sure the system detection is correct, please check if the cameras are connected to the DVR and power-supplied before the DVR is powered on.

Note: The connection and setup described below are for DCCS devices only. For details about connecting cameras other than DCCS ones, please refer to the DVR user manual.

2.1 Prerequisites

- Make sure your cameras support the DCCS function. For details, please check with your distributor or installer.
- To ensure the signal transmission, the recommended distance between this DVR and cameras should not exceed 200 meters by using 3C2V coaxial cables (112 braids).

  However, different materials used in 3C2V coaxial cables with different connection distance may cause some effects for the availability and fluency of signal transmission.

  Therefore, please do the DCCS test as instructed in "2.9 Examining Signal Transmission" at page 6 when the connection is completed to ensure this system can work normally.
- It's not allowed to use a signal booster or modem to amplify signals and extend the connection distance.
- The DCCS function doesn't support the channel which is looped from a DCCS camera connected to the same DCCS DVR or to other DCCS DVR.

2.2 SATA HDD Installation

A SATA HDD must be installed before the DVR is powered on.

Note: It's recommended to clear all data in the hard disk when the DVR is powered on and the date & time are set correctly to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk. For details, please refer to "2.7 Clear Hard Disk" at page 5.

- **<u>For AVC799B & AVC797B</u>**

Step1: Loose the screws on the upper cover and open the upper cover of the DVR.

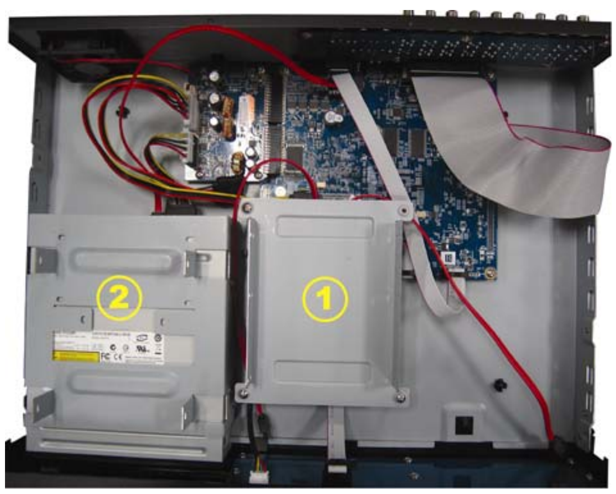
Note: The DVR cover is made of metal. Please be careful with its edge when you remove the cover.

Step2: There are two HDD brackets for this DVR as indicated on the right picture.

<u>2-1 To install on the first bracket</u>

Remove the bracket, and align the screw holes of the bracket with the HDD's screw holes. Make sure the PCB side of the HDD is facing up.

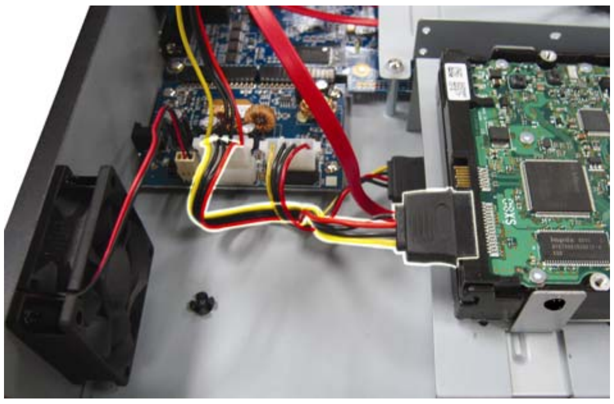
Fasten the HDD to the bracket, and connect the power connector and data bus connector to the HDD. Then, replace the bracket to DVR.



2-2 To install on the second bracket

Connect the power connector and data bus connector to the HDD.

Align the screw holes of the bracket with the HDD's screw holes. Make sure the PCB side of the HDD is facing up. Then, fasten the HDD to the bracket.



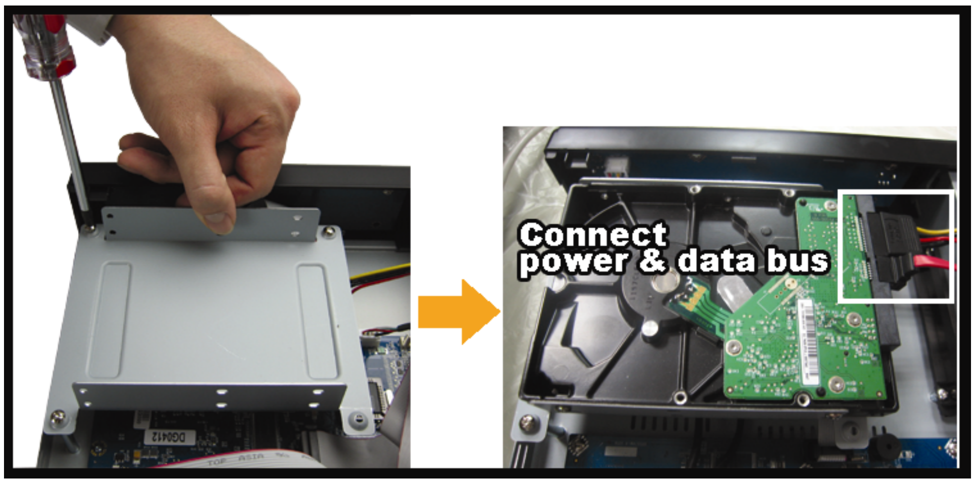
Step3: Close the upper cover of the DVR, and fasten all the screws you loosened in Step1.

➢ **For AVC794B, AVC794C, AVC793C & AVC793CD**

Step1: Remove the screws on the top cover of DVR, and remove the top cover.

Step2: Remove the HDD bracket as indicated below. Then, with the PCB side facing up, connect the compatible HDD to the power connector and data bus connector.

Step3: Put the compatible HDD in the bracket, and fasten it with the supplied screws, two for each side.



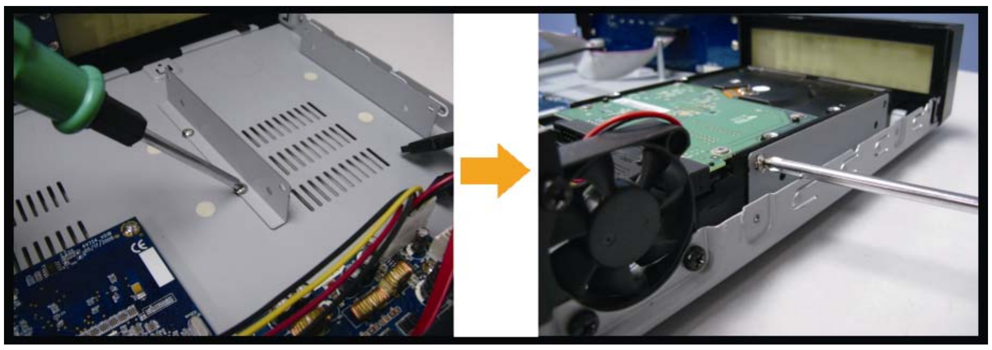
Step4: Replace the bracket back to the DVR.

Note: Step5 ~ 7 are applicable for AVC794B, AVC794C & AVC793C Only.

Step5: For installing another HDD, find the supplied HDD brackets in the package, and fix them onto the DVR base.

Step6: With the PCB side facing up, connect the compatible HDD to the power connector and data bus connector.

Step7: Then, put the HDD in the bracket, and fasten it with the supplied screws, two for each side.



Step8: Replace the top cover and fasten the screws you loosened in Step1.

2.3 Installing DCCS Camera

Install the camera on the wall or ceiling based on your installation environment and camera type. For installation details, please refer to the user manual of your camera.

Note: The distance between the camera and DVR needs to be within 200 meters for DCCS control to take effects. For details, please refer to "2.1 Prerequisites" at page 2.

2.4 Connecting DCCS Camera

The cameras must be connected and power-supplied before the DVR is powered on. Connect the camera with the indicated power supply. Then, connect the camera video output to the DVR video input port with a coaxial cable or RCA cable with BNC connectors.

Note: For AVC799B, only channel 1 ~ 4 support DCCS camera connection;
For AVC797B, only channel 1 & 2 support DCCS camera connection;
For AVC794B, AVC794C, AVC793C and AVC793CD, only channel 1 supports DCCS camera connection.

1) Video cable connection

   Connect the camera video output to the DVR video input port with a coaxial cable or RCA cable with BNC connector.

2) Power connection

   Connect the camera with indicated power supply and make sure it's power-supplied.

2.5 DVR Power On

This device should be operated only with the type of power source indicated on the manufacturer's label. Connect the indicated AC power cord to the power adapter, and plug into an electrical outlet. The power LED will be on.

Note: Before the DVR is powered on, make sure (1) the cameras are connected and power-supplied for the detection of the camera video system to be correct, and (2) a monitor (either LCD or CRT monitor) is connected to the DVR for correct video output detection.

Note: To ensure that your DVR works constantly and properly, it's recommended to use an UPS, Uninterruptible Power Supply (Optional), for continuously operation.

2.6 Date and Time Setting

Before operating your DVR, please set the date and time on your DVR **FIRST**.

Note: Please DO NOT change the date or time of your DVR after the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search. If users change the date or time accidentally when the recording function is activated, it's recommended to clear all HDD data, and start recording again.

Note: For the first time to use the DVR, please power it on for at least 48 hours continuously after the date & time is set correctly. It helps to prevent DVR time from resetting after the disconnecting of DVR power. If the DVR time resets after the disconnecting of DVR power, for example, caused by a power outage, the battery might run out and please replace the battery as described in "APPENDIX 6" in the DVR user manual.

Right-click to enter the DVR password with the password keypad. The default administrator password is 0000. The status will be changed from  (key lock) to  (administrator). Then, right-click to show the main menu, and select "QUICK START" → "TIME SETUP" to set the date & time.

QUICK START		
GENERAL	DATE	2009 / NOV / 17
TIME SETUP	TIME	15 : 35 : 53
EXIT		

2.7 Clear Hard Disk

It's recommended to clear all data in the hard disk for the first time to user this DVR to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk.

Right-click to show the main menu, and select "SYSTEM" → "SYSTEM INFO" → "CLEAR HDD". The DVR will reboot when HDD data are cleared. For details, please refer to "5.3.2 SYSTEM INFO" in the DVR user manual.

SYSTEM		
TOOLS	BAUD RATE	2400
SYSTEM INFO	HOST ID	000
BACKUP DATA (USB)	R.E.T.R	5
BACKUP LOG (USB)	AUTO KEY LOCK	NEVER
	CLEAR HDD	HDD-0
	RESET DEFAULT	SUBMIT
	REMOTE CONTROL ID	000
	SERIAL TYPE	RS485
	VIDEO FORMAT	NTSC
	VERSION	1019-1008-1010-1010
EXIT		

2.8 Password Setting

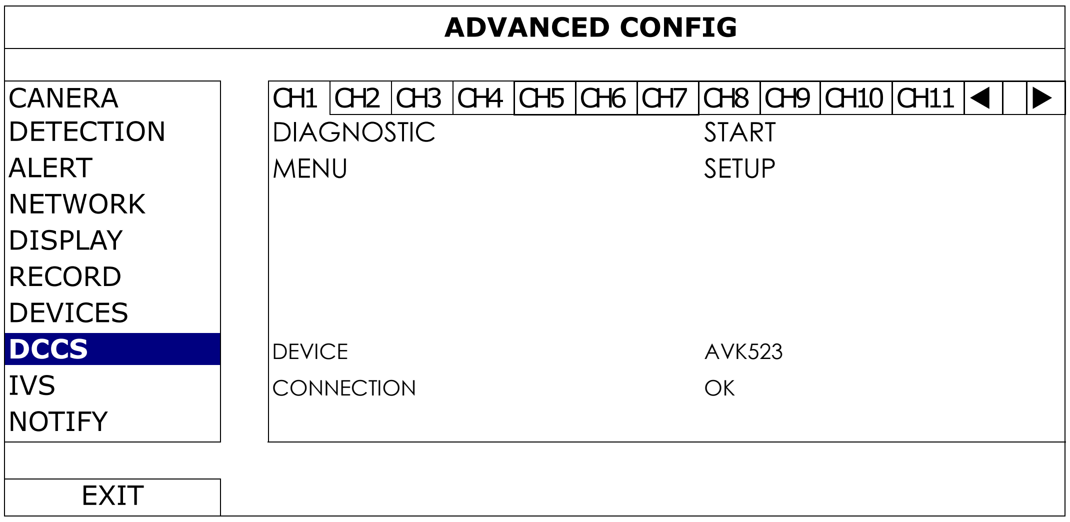
Right-click to show the main menu, and select "SYSTEM" → "TOOLS" to change the DVR password.

There are two user levels: ADMIN & OPERATOR. For details, please refer to "5.3.1 TOOLS" in the DVR user manual.

SYSTEM		
TOOLS	LANGUAGE	ENGLISH
SYSTEM INFO	ADMIN PASSWORD	SETUP
BACKUP DATA (USB)	OPERATOR PASSWORD	SETUP
BACKUP LOG (USB)	UPGRADE	SUBMIT
	BACKUP CONFIG	SUBMIT
	RESTORE CONFIG	SUBMIT
EXIT		

2.9 Examining Signal Transmission

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “DCCS”.



1) Make sure the model number of your DCCS camera is shown in “DEVICE”. If not, please check your camera connection.
2) Select the channel which connects to your DCCS camera, and click “START” in “DIAGNOSTIC” to examine the signal transmission between the DCCS camera and the DVR.
3) In “CONNECTION”, it shows the examining result for DCCS signal transmission between the DVR and camera. The message is as follows:

MESSAGE SHOWN	MEANING
CHECKING	The DVR is checking the DCCS signal transmission between the DVR and camera.
OK	The signal transmission is fine and the DCCS function works properly.
FAIL	The signal transmission is too weak or not available for the DCCS function to work properly.

2.10 Configuring DCCS Camera

DCCS cameras have three types: PTZ cameras, zoom lens control cameras, and human detection cameras. Based on the camera type, different camera settings are needed as described below.

Note: iPhone Push Notification (not applicable for AVC793C and AVC793CD) is available only when a human detection camera is connected properly to the correct channel which supports DCCS. For iPhone Push Notification to work properly, please refer to “APPENDIX 2. SET IPHONE PUSH NOTIFICATION” at page 18.

2.10.1 For a PTZ camera

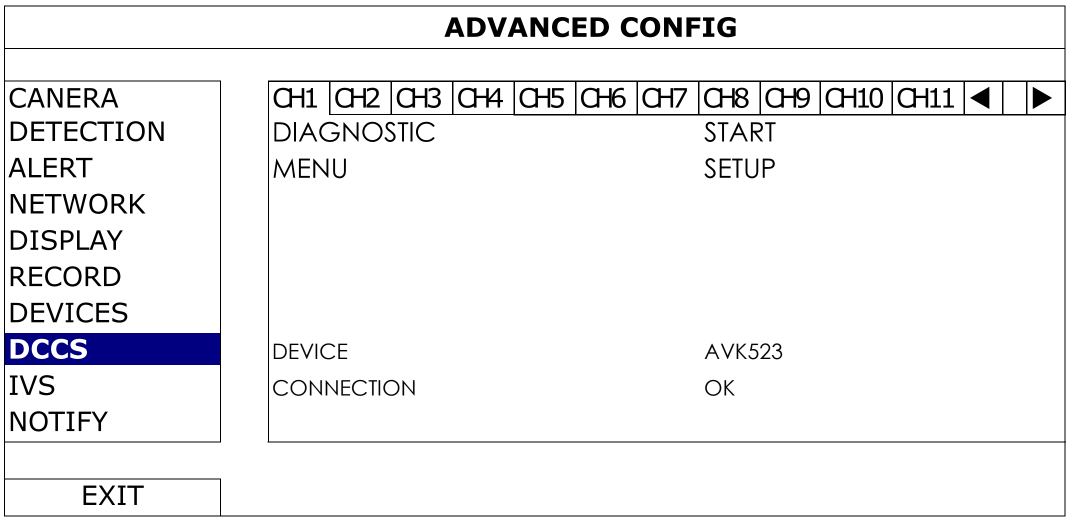
Switch to the channel which connects to your PTZ camera, and click “ ” on the quick menu bar to display the PTZ control panel.

Configure the camera by clicking “ ”. For camera configuration details, please refer to its user manual.



2.10.2 For a zoom lens control camera

In the “DCCS” menu, move to the channel which connects to the zoom lens control camera, and click “SETUP” in “MENU”.



Different zoom lens control cameras might have different parameter settings. For details, please refer to their own user manuals.

3. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL

Note: The graphical OSD shown in this document is taking AVC799B, AVC797B, AVC794B and AVC794C as an example. AVC793C(D) is using another set of graphical OSD. To know details about the other set, please refer to "APPENDIX 1. GRAPHICAL OSD TABLE" at page 17.

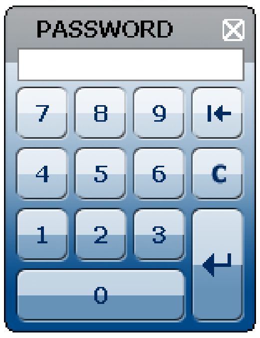
3.1 Connect USB Mouse

Connect your USB mouse to one of the USB ports on the DVR front panel, and check if there's a mouse icon ( ) on the screen, indicating the USB mouse is detected properly.

Move your mouse to enter the DVR password with the password keypad. The default administrator password is **0000**. The status will be changed from (key lock) to (administrator), and the quick menu bar appears on the left side of the screen.

Note: There are two user levels for DVR access which can be set in the main menu "SYSTEM" → "TOOLS". For details, please refer to your user manual.

Password Input



Quick Menu: Close



3.2 Quick Menu Bar

Move to the arrow mark to extend the quick menu bar and show the six functions as follows:

Quick Menu: Open



- Click to show the channel switch panel and select the channel you want. For details, please refer to "3.2 Quick Menu Bar" in the user manual.
- Click to display the playback control panel, and click to play the latest recorded video clip, or click to enter the search list.
- Switch to the channel you want first, and click to enter the zoom-in mode. In this mode, click and drag the red frame on the bottom left of the screen to move to the place you want to see. To exit this mode, click ⊠.
- Click to select the audio channel you want:
  In the live mode, only the live audio channels can be selected.
  In the playback mode, live and playback audio channels can be selected.
- Click to enter the PTZ mode and show the PTZ camera control panel.
- Click to show the power off panel to either halt or reboot the system.

3.3 Main Menu

Right-click anywhere on the screen to show the main menu as follows, and right-click again to exit.

Main Menu



Menu	Description
QUICK START	Click to set the status display, image settings, and date & time.
DATE SETUP	Click to set the date display and daylight saving.
SYSTEM	Click to set the system configurations.
EVENT INFORMATION	Click to enter the event search menu.
ADVANCED CONFIG	Click to set CAMERA, DETECTION, ALERT, NETWORK, DISPLAY, RECORD, DEVICES, DCCS, IVS* & NOTIFY*.
SCHEDULE SETTING	Click to set record timer, detection timer & alarm timer.

** Available for AVC799B, 797B, 794B & 794C only.*

Main Menu Structure

QUICK START	GENERAL	CHANNEL TITLE
		EVENT STATUS
		DATE DISPLAY
		DCCS DISPLAY
		MOUSE SENSITIVITY
		PRIORITY *(For AVC794C, 793C & 793CD Only)*
		RECORD CONFIG
	TIME SETUP	DATE
		TIME
DATE SETUP	DATE INFO	DISPLAY DATE OF MODE
		FORMAT
	DAYLIGHT	DAYLIGHT SAVING
SYSTEM	TOOLS	LANGUAGE
		ADMIN PASSWORD
		OPERATOR PASSWORD
		UPGRADE
		BACKUP CONFIG
		RESTORE CONFIG
	SYSTEM INFO	BAUD RATE
		HOST ID
		R.E.T.R.
		AUTO KEY LOCK
		CLEAR HDD
		RESET DEFAULT
		REMOTE CONTROL ID
		SERIAL TYPE
		VIDEO FORMAT
		VERSION
	BACKUP DATA (USB)	
	BACKUP DATA (DVD) *(For 793CD Only)*	
	BACKUP LOG (USB)	
EVENT INFORMATION	QUICK SEARCH	
	EVENT SEARCH	
	HDD INFO	
	EVENT LOG	
ADVANCED CONFIG	CAMERA	BRIGHTNESS
		CONTRAST
		SATURATION

	ADVANCED CONFIG	CAMERA	HUE
			COV.
			REC
			CHANNEL TITLE
		DETECTION	LS
			SS
			TS
			MOTION
			ALARM
			AREA
		ALERT	EXT. ALERT
			INT. BUZZER
			KEY BUZZER
			VLOSS BUZZER
			MOTION BUZZER
			ALARM BUZZER
			HDD BUZZER
			ALARM DURATION (SEC)
			HDD NEARLY FULL (GB)
		NETWORK	NETWORK
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
			DDNS
		DISPLAY	DE-INTERLACE *(For AVC799B & 797B Only)*
			FULL SCREEN DURATION
			QUAD SCREEN DURATION *(For AVC799B & 797B Only)*
			CALL SCREEN DURATION
			DISPLAY COVERT
			HDD DISPLAY MODE
			VIDEO OUTPUT *(For AVC794C, AVC793C & 793CD Only)*
			ALPHA BLENDING
			VGA OUTPUT
			VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
			COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
		RECORD	MANUAL RECORD
			EVENT RECORD
			TIMER RECORD
			EVENT RECORD IPS
			TIMER RECORD IPS
			PRE-ALARM RECORD
			OVERWRITE
			EVENT RECORD ALL CH.
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
			RECORD CONFIG
		DEVICES	
		DCCS	
		IVS *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	CAMERA *(For AVC799B & 797B Only)*
			IVS MODE
			DISPLAY LINE
			SENSITIVITY
			RESET COUNT
			VIRTUAL FENCE AREA
			SCENE CHANGE
			SCENE CHANGE LEVEL
		NOTIFY *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	GUARD
	SCHEDULE SETTING	RECORD	
		DETECTION	
		ALARM	

4. FRONT AND REAR PANELS

4.1 Front Panel

1) LED Indicators

   - DVR is powered on.
   - HDD is reading or recording.
   - An alarm is triggered.
   - Timer recording is on.
   - ▷ Under playback status.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4
   Press the channel number buttons to select the channel to display.

3) ⊞
   Press to show the 4 channel display mode.

4) SEQ
   Press to display each channel in full screen one by one starting from CH1. When the last channel is displayed, it will repeat from CH1 again. To exit this mode, press “SEQ” again.

5) SLOW
   In the playback mode, press to show slow playback.

6) ZOOM
   Press to enlarge the picture of selected channel in the FRAME or FIELD recording mode.

7) LIST (Event List Search)
   Press to quickly search the recorded files by event lists: RECORD / MOTION / ALARM / TIME / HUMAN DETECTION / IVS / STATISTIC, or select FULL to show all the event logs.
   To quickly search the time you want, select “QUICK SEARCH”. For details, please refer to “5.4.1 QUICK SEARCH” in the user manual.

8) SEARCH *(For AVC793C & 793CD Only)*
   Press to enter the time search menu. For details, please refer to “5.4.1 QUICK SEARCH” in the user manual.

9) MENU
   Press “MENU” to enter the main menu.

10) ENTER
    Press “ENTER” to confirm the setting.

11) PLAY (▷)
    Press to playback the latest recorded data.

12) ❚❚ (▲) / ■ (▼) / ◀◀ (◀) / ▶▶ (▶)
    Press ▲ / ▼ / ◀ / ▶ to move up / down / left / right.
    In the playback mode:
    Press “❚❚” to pause playback.
    Press “■” to stop playback.
    Press “▶▶“ to fast forward.
    Press “◀◀“ to fast rewind.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)
    Press “SLOW” + “ZOOM” to select live or playback audio from audio channel 1~4.
    - Live audio from audio channel 1~4 (indicated in white).
    - Playback audio from audio channel 1~4 (indicated in yellow).
    - Audio channel unselected

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)
    Press “⊞” + “SEQ” at the same time to enter / exit the PTZ control mode.

15) USB port

There are two USB ports on the front panel, one for connecting your USB mouse for mouse control, and the other one for connecting your USB flash drive for video backup.

Note: It's not allowed to have two USB mice or two USB flash drives connected on the front panel.

Note: For the compatible USB flash drive list, please refer to "APPENDIX 3" in the user manual.

4.2 Rear Panel

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(For AVC799B & 797B Only)*

When using Loop function, please switch to HI-IMPEDANCE. When you don't use Loop function, please switch to 75Ω.

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Connect to the video connector of a camera.

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Video output connector.

Note: The DVR will automatically detect the video system of the camera, please make sure that the cameras are properly connected to the DVR and power-supplied before the DVR is turned on.

3) AUDIO IN (1~4)

Connect to the audio connector of a camera if the camera supports audio recording.

Note: To make a video backup with audio, make sure the camera which supports the audio function is connected to the video-in channel and audio-in channel. For example, the audio data from audio CH1 will be recorded with the video data from video CH1.

4) AUDIO OUT

Connect to a speaker with 1 mono audio output.

Note: To know how many audio outputs your DVR supports, please refer to its specifications.

5) MONITOR

Connect to a CRT monitor for video output.

Note: While connecting to a CRT monitor, it's also supported to connect to a LCD monitor simultaneously for dual video output.

6) CALL

Connect to a monitor specific for sequence display.

7) VGA

Connect to a LCD monitor directly.

Note: While connecting to a LCD monitor, it's also supported to connect to a CRT monitor simultaneously for dual video output.

8) IR

Connect the IR receiver extension line for remote control.

9) EXTERNAL I/O

This port is used to connect external devices (such as speed dome cameras or external alarm, etc).

10) LAN

Connect to Internet by LAN cable.

11) DC 19V

Connect to the supplied adapter.

12) Power Switch

Switch to "**I**" to turn on the power, and "O" to turn off the power.

5. BASIC OPERATION

5.1 Live Page



Icon	Function	Icon	Function	Icon	Function
	Live audio channel (1~4)		Playback audio channel (1~4)		Audio channel off
	Digital zoom on		Digital zoom off		Timer recording
	Network disconnected		Internet connected		LAN connected
	USB mouse connected		USB flash drive / device connected		No USB device connected
	Key lock		PTZ mode on		HDD overwrite
	Administrator		Operator		Sequence
	Recording		Alarm event		Motion event
	Virtual fence event		One way pass event		Scene Change event
	Human detection event		Flow counting enabled		Smart zoom
	Record mode: Frame		Record mode: Field		Record mode: CIF
	DCCS connection OK		DCCS connection failed		

5.2 Record Icon

1) Manual Recording

By defaults, manual recording is on ( ) when the DVR is powered on and a HDD is installed.

2) Event Recording

The event icons, / / / / / , show on the screen when their respective events occur and the related record function is on.

3) Timer Recording

When timer recording is on, you will see “ ” on the screen.

4) HDD Overwritten

Be defaults, the HDD overwritten function is set to ON, and “ ” will be shown on the screen.

5.3 Playback

Click “ ” on the quick menu bar to display the playback control panel, and click to play the latest recorded video clip, or click to enter the search list.



Note: There must be at least 8192 images of recorded data for playback to work properly. If not, the device will stop playback. For example, if the IPS is set to 30, the recording time should be at least 273 seconds (8192 images / 30 IPS) for the playback to work properly.

Note: During playback, the image size of the recording (FRAME, FIELD or CIF) will be shown on the screen.

Playback Control

	Fast Forward	Increase the speed for fast forward. Click once to get 4X speed forward and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
	Fast Rewind	Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
/	Play / Pause	Click to play the latest recorded video clip immediately, and click again to pause. In the pause mode, click once to get one frame forward, and click to get one frame rewind.
	Stop	Click to stop the video playback.
	Slow Playback	Click once to get 1/4X speed playback, and click twice to get 1/8X speed playback.
/	Previous / Next Hour	Click to jump to the next / previous time interval in an hour, for example, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00, and start playing the earliest event video clip recorded during this whole hour.
	Repeat	Click to set point A and point B in a video clip, and the system will play only the specified range in that clip.
	Backup	Click to open the backup menu for video backup.

Event Search

Click to quickly search the recorded files by event lists: RECORD / MOTION / ALARM / TIME / HUMAN DETECTION / IVS / STATISTIC, or select FULL to show all the event logs.

To quickly search the time you want, select "QUICK SEARCH". For details, please refer to "5.4.1 QUICK SEARCH" in the user manual.

Audio Playback

In the playback mode, click on the quick menu bar as many times as needed to select live or playback audio from audio channel 1~4.

Live audio from audio channel 1~4 (indicated in white). Playback audio from audio channel 1~4 (indicated in yellow). Audio channel unselected

Note: To make a video backup with audio, make sure the camera which supports the audio function is connected to the video-in channel and audio-in channel. For example, the audio data from audio CH1 will be recorded with the video data from video CH1.

5.4 User Level Switch

In the key lock mode ( ), move your USB mouse to display the password input keypad. There are two user levels for accessing the DVR: Administrator ( ) & Operator ( ).

When the administrator password is entered, will be shown on the status bar of the screen and all operations are allowed. The default administrator password is 0000.

When the operator password is entered, will be shown on the status bar of the screen, and the main menu is **NOT** allowed to access. The operator user level needs to be set in the main menu "SYSTEM" → "TOOLS".

To switch between these two user levels, click the current user level icon to switch to the key lock mode, and move your mouse to show the password input keypad, and enter the password of the user level you want.

5.5 VGA Output Resolution Support

Users are allowed to change the resolution depending on their display monitor.

Note: For AVC794C, AVC793C and AVC793CD, this function appears only when "PRIORITY" is set to "DISPLAY FIRST". For details, please refer to "5.1.1 GENERAL" in the user manual..

Right-click to display the main menu, and select "ADVANCED CONFIG" → "DISPLAY".

ADVANCED CONFIG		
CAMERA	DE-INTERLACE *(For AVC799B & 797B Only)*	OFF
DETECTION	FULL SCREEN DURATION	03
ALERT	QUAD SCREEN DURATION *(For AVC799B & 797B Only)*	03
NETWORK	CALL SCREEN DURATION	03
DISPLAY	DISPLAY COVERT	ON
RECORD	HDD DISPLAY MODE	HDD SIZE
DEVICES	ALPHA BLENDING	200
DCCS	VGA OUTPUT	1600 x 1200
IVS	VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	ON
NOTIFY	COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	ON
EXIT		

Move to "VGA OUTPUT", and select the VGA resolution you want. There are three options as follows:

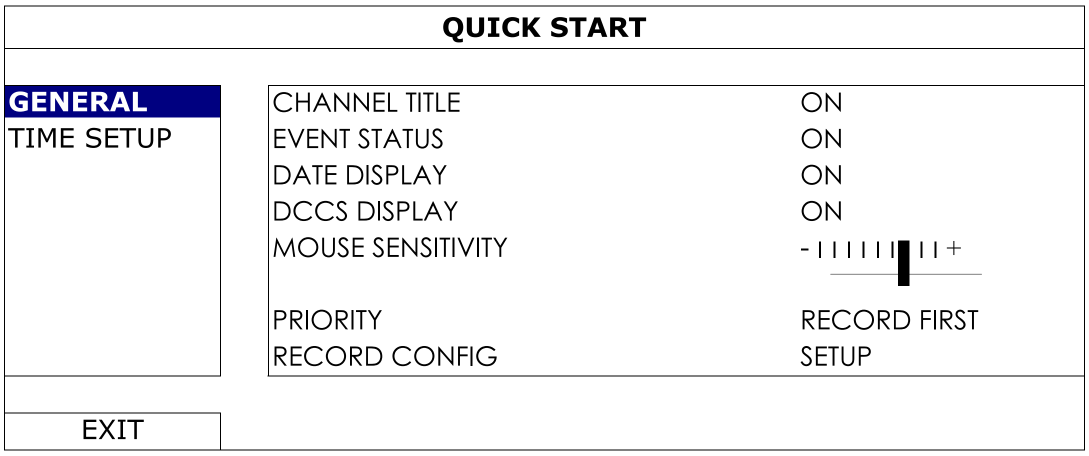
- 1024 x 768 (default)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Note: To have the best image quality on your LCD monitor, make sure (1) the selected DVR VGA output resolution is supported by your monitor, and (2) the VGA output settings on both the LCD monitor and DVR are consistent.
If the image is not positioned or scaled properly, please go to your monitor's menu for adjustment. For details, please refer to the user manual of your LCD monitor.

5.6 System Sources Reallocation *(For AVC794C / 793C / 793CD Only)*

Go to “QUICK START” → “GENERAL”, and select “PRIORITY” to reallocate the system sources to live display and record.

There are three options for this function: RECORD FIRST / DISPLAY FIRST.



RECORD FIRST:	When this option is selected, Full D1 at real-time record on all channels is available, and the VGA output resolution is fixed to 1024 x 768.
DISPLAY FIRST:	When this option is selected, three VGA output resolutions will be available to choose (1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200), but Full D1 real-time recording on all channels will not be available.

APPENDIX 1. GRAPHICAL OSD TABLE

	Icon		Click to go to…
	OSD 1	OSD 2	
Main Menu			Quick Start
			Date Setup
			System
			Event Information
			Advanced Config
			Schedule Setting
Quick Menu Bar			Channel Switch
			Playback Control
			Digital Zoom
			Audio
			PTZ Control
Playback Control			Fast Forward
			Fast Rewind
	/	/	Play / Pause
			Stop
			Slow Playback
	/	/	Previous / Next Hour
			Repeat
			Backup
PTZ Control			Camera Menu
			Enter
	/ / /	/ / /	Up / Down / Left / Right
	/	/	Iris + / Iris -
	/	/	Zoom in / out max
	/	/	Zoom in / out
	/	/	Focus near / far
			Auto mode
			Preset point

APPENDIX 2. SET IPHONE PUSH NOTIFICATION

Note: This function is not available for AVC793C and AVC793CD.

This IVS DVR series supports instant event notifications to your iPhone with our self-developed program, “EagleEyes”, installed. When a man is detected by a human detection camera, the DVR will immediately receive alarm signals and send to your iPhone.

Note: iPhone is the registered trademark of Apple Inc.

Note: EagleEyes is a powerful mobile surveillance program developed by AV TECH Corporation. For more operations details about EagleEyes, please visit http://www.eagleeyescctv.com.
For any comment or question about this program, please send to support@avtech.com.tw. Your feedback is always welcomed.

You need to finish some settings in your iPhone for this function to work properly. For details, please refer to “A2.2.2 Program Setup” at page 19.

A2.1 Prerequisite

Before setting this function, make sure you have checked the following:

- ✓ You have an iPhone with our self-developed program, “EagleEyes”, installed. For details, please refer to “A2.2.1 Program Download” at page 18.
- ✓ A human detection camera, AVM602V, is connected to the channel which supports DCCS of your IVS DVR.

Note: For AVC799B, only channel 1 ~ 4 support DCCS camera connection;
For AVC797B, only channel 1 & 2 support DCCS camera connection;
For AVC794B & AVC794C, only channel 1 supports DCCS camera connection.

- ✓ The event record function of your IVS DVR is not disabled.
- ✓ The motion detection function of your IVS DVR is not disabled.
- ✓ Your IVS DVR is connected to Internet. For details, please refer to http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

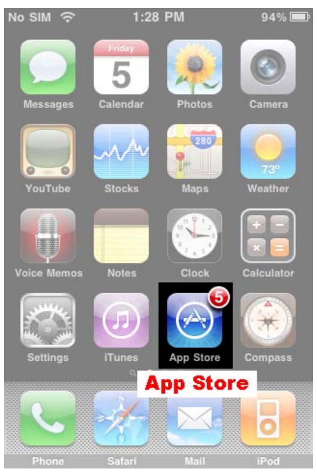
A2.2 Set iPhone

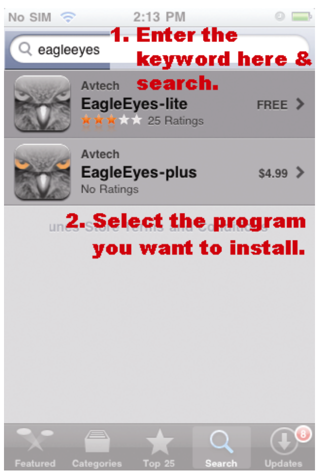
A2.2.1 Program Download

STEP1: Go to “App Store” via your iPhone.

STEP2: Search the program with the keyword “eagleeyes”.

Note: You might be charged for Internet access via wireless or 3G networks. For the Internet access rate details, please check with your local network operator or service provider.





STEP3: Read the introduction of the program if needed, and select “INSTALLED” to start the installation.

Follow the on-screen instructions to download and install the program. “” will be shown on the iPhone desktop for quick access when the program is installed successfully.

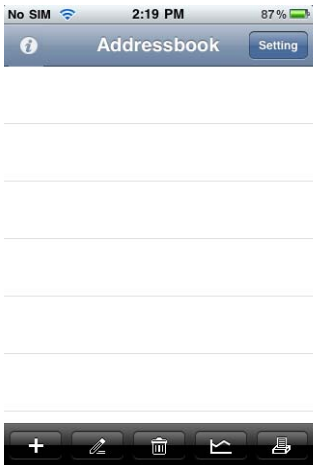




A2.2.2 Program Setup

Step1: Select “EagleEyes” to enter “Addressbook”, and select “+” at the bottom left corner to enter the device IP address setting page.





Step2: Give a meaningful title to this IP setting, and enter the IP information needed to access this IVS DVR.

Step3: Make sure all the information is correct, and select “Save” on the top right corner to save your setting and return to the address book page.





Column	Description
Required Column:	
Title	Give a meaningful title to this IP setting.
IP Address / Port	Enter the IP address and port number used to access this DVR remotely.
Username / Password	Enter the user name and password used to access this DVR remotely. The default user name and password are both “admin”.
Get Type	Click this button to detect the device type based on the IP data entered in the previous columns, allowing users to check whether the device they want to connect is the right device, and allowing the system to enable the functions and settings the device supports.

Column	Description
Optional Column:	
Audio	Click ">" to select the audio channel you want, and slide to enable or disable the audio function. Note: Before using this function, check whether the camera connected to this DVR supports audio transmission and the connection is correct. For details, please refer to the DVR user manual.
Format	Select the network transmission format.
Quality	Click ">" to select the image quality from Best, High, Normal or Basic.

Step4: To check whether your configurations are correct, select to immediately access the DVR you just added. You should be able to see the live view of the DVR.



A2.2.3 Push Notification On

Step1: In the iPhone main menu, select "Settings" → "Notifications".

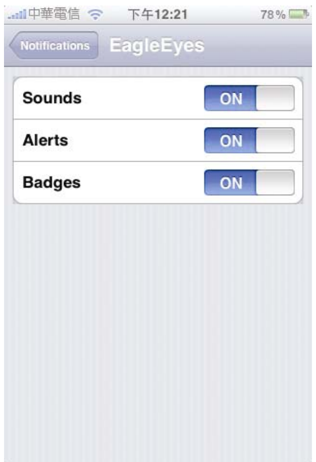
-- Make sure "Notifications" is set to "ON".

-- Select "EagleEyes", and make sure its settings are set to "ON".





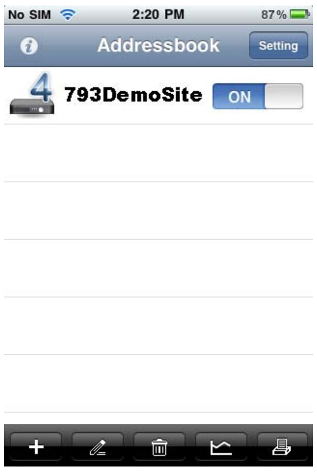




Step2: Then, return to the iPhone main menu, and select "EagleEyes" to enter the address book.

Select the title you just added, and make sure the button is set to "ON" to enable the Push Notification support of this IVS DVR.





Step3: Try to trigger the human detection alarm and see if you will be notified.

APPENDIX 3. SET FLOW COUNTING / VIRTUAL FENCE / ONE WAY

Note: This function is not available for AVC793C and AVC793CD.

Note: Before using the IVS function, make sure the event record function is enabled on your DVR.

IVS, Intelligent Video Surveillance, is the advanced application for motion detection, but more precise and smarter. It can be applied to different situations with one of the following three modes: FLOW COUNTING, VIRTUAL FENCE, and ONE WAY.

Note: Four camera channels are supported for this function. For 16CH and 8CH models, users are allowed to select four camera channels randomly to use this function; for 4CH models, all the four camera channels are supported.

Right click to show the main menu, and select "" → "ADVANCED CONFIG" → "IVS".

ADVANCED CONFIG

	IVS1 / IVS2 / IVS3 / IVS4	
CANERA	CAMERA *(For AVC799B & 797B only)*	CH3
DETECTION	IVS MODE	FLOW COUNTING
ALERT	DISPLAY LINE	OFF
NETWORK	SENSITIVITY	07
SNTP	RESET COUNT	SUBMIT
DISPLAY	VIRTUAL FENCE AREA	SETUP
RECORD	SCENE CHANGE	OFF
DEVICES	SCENE CHANGE LEVEL	MIDDLE
DCCS		
IVS		
NOTIFY		
EXIT		

1) CAMERA *(For AVC799B & 797B only)*

Select the camera channel that you want to use the IVS function.

2) IVS MODE

Select one of the following three modes depending on your environment:

MODE	DESCRIPTION
FLOW COUNTING	A virtual detection line is set to detect the moving direction of pedestrians for flow counting.
VIRTUAL FENCE	A virtual detection line is set to detect intruders crossing the detection line, and an alarm will be triggered.
ONE WAY	A virtual detection line is set to detect intruders from the specified direction, and an alarm will be triggered.

3) DISPLAY LINE

Select to display the detection line for IVS on the screen or not.

4) SENSITIVITY

Set the sensitivity for IVS from 00 ~ 15. The larger the value, the more sensitive the IVS will be.

5) RESET COUNT

Click "SUBMIT" to reset the flow counting number to 0 when the IVS mode is set to "FLOW COUNTING" and activated.

6) VIRTUAL FENCE AREA

Click "SETUP" to draw the detection line for IVS, and set the detection direction. This area setting is the detection base for IVS MODE.

Note: There are some tips to draw the detection line. For details, please check www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) SCENE CHANGE

Select “ON” to trigger a motion event when the camera is sensed to be moved and the camera scene is changed. At the same time, the icon “ ” will be also shown on the screen in addition to the motion icon “ ”.

8) SCENE CHANGE LEVEL

Set the detection sensitivity for “SCENE CHANGE” to “HIGH”, “MIDDLE” or “LOW”.

A3.1 IVS APPLICATION

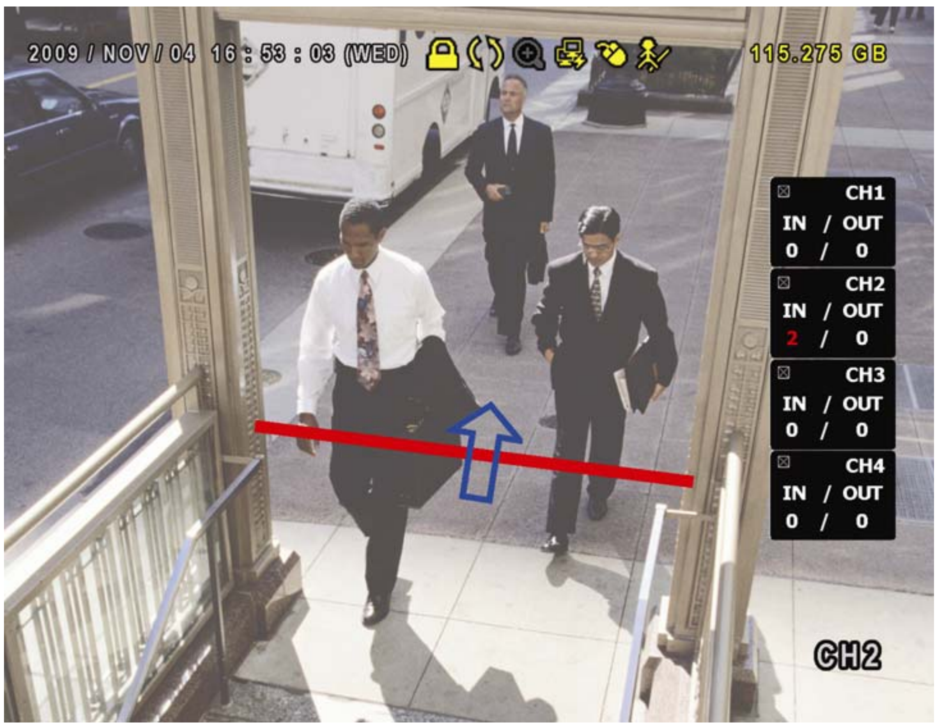
A3.1.1 FLOW COUNTING

Step1: Go to “VIRTUAL FENCE AREA” to draw a detection line with your mouse, and decide the detection direction by selecting “REVERSE”.



Step2: Finish the IVS setting and return to the live view. The IVS icon “ ” will be shown on the status bar. Click it to show the flow counting panel as follows.
When anyone walks across the detection line, the system will determine his movement is in or out, and add one count to the corresponding channel on the flow counting panel.

IN	People coming from the opposite direction to the arrow mark.
OUT	People coming from the same direction as the arrow mark.



A3.1.2 VIRTUAL FENCE and ONE WAY

Step1: Go to “VIRTUAL FENCE AREA” to draw a detection line with your mouse, and decide the detection direction by selecting “REVERSE”.



Step2: Finish the IVS setting and return to the live view.

When anyone walks across the detection line, the system will determine his movement is in or out, and:

VIRTUAL FENCE	An event happens for anyone walking across the detection line, and “” will be shown on the screen.
ONE WAY	An event happens for anyone walking from the opposite direction to the arrow mark, and “” will be shown on the screen.



A3.2 IVS STATISTICS

Click “ ” → “ ” to enter the event search menu. Then, select “STATISTIC”

LIST		
QUICK SEARCH	CHANNEL	☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
RECORD	EVENT TYPE	☑ INFLOW
MOTION		☐ OUTFLOW
ALARM		☐ VIRTUAL FENCE
TIME		☐ ONE WAY
HUMAN DETECTION		☐ HUMAN DETECTION
IVS		☐ MOTION
FULL		☐ ALARM
STATISTIC	HARD DISK	ALL HDD
	TIME	2010/MAY/17
	STATISTIC	SUBMIT
EXIT		

Set all the criteria you want to search, and click “SUBMIT” in “STATISTIC” to show the event statistics by DAY in LIST (default) or CHART.

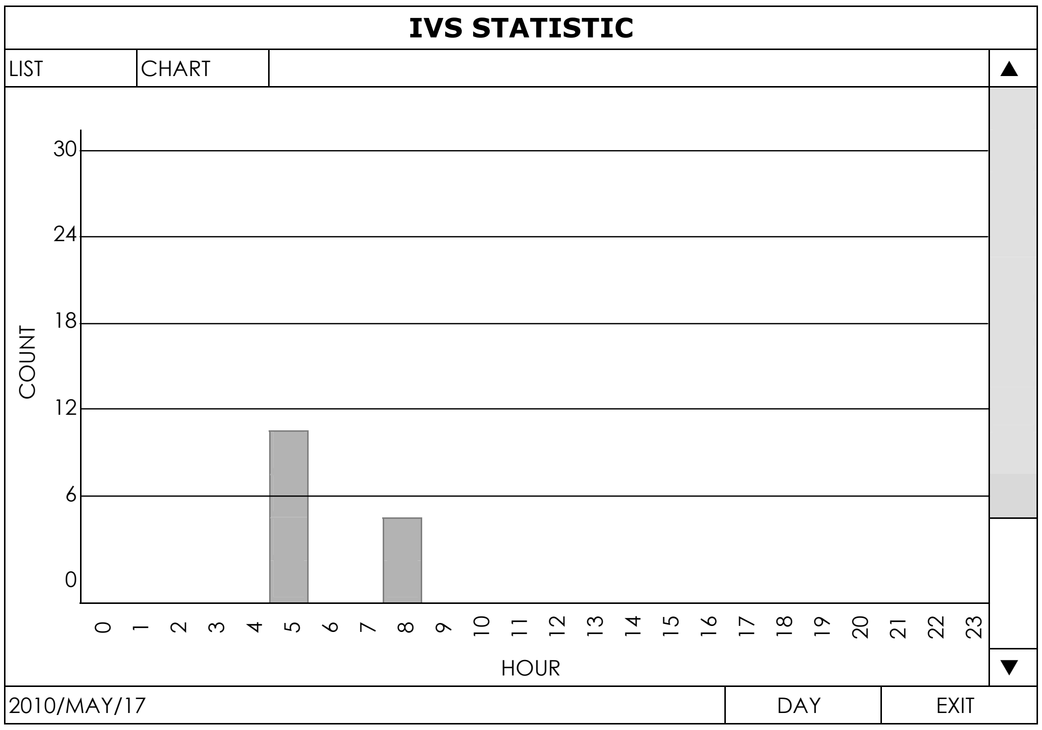
➢ To check the statistics in the bar chart, click “CHART”.

➢ To switch to the MONTH or YEAR view, click “DAY” at the bottom.

List View

IVS STATISTIC			
LIST	CHART		▲
HOUR	COUNT		
00:00 – 00:59	0		
01:00 – 01:59	0		
02:00 – 02:59	0		
03:00 – 03:59	0		
04:00 – 04:59	0		
05:00 – 05:59	10		
06:00 – 06:59	0		
07:00 – 07:59	0		
08:00 – 08:59	5		
09:00 – 09:59	0		▼
2010/MAY/17		DAY	EXIT

Chart View



373Z

IVS DVR

安裝指南

- **IVS** 智慧影像監控
- 支援圖形化介面與 **USB** 滑鼠控制

在使用本機前請務必詳細閱讀安全須知及操作說明，並保存此手冊以備後續參考。

產品畫面顯示與操作請以實機為主。

中文**_799B_797B_794B_794C_793C_Quick_V1.2**

IVS System

Intelligent Video Surveillance

智慧影像控制系統

親愛的客戶：

感謝您選擇我們新產品 IVS 系列中的 IVS 錄影機。，.從現在起，您將進入一個新的安控領域，令人驚奇又方便的功能將滿足您多方面的需求。

IVS DVR 系列結合手機科技。它不只實現了及時事件通知功能，並且提高了監控的機動性。

爲了配合廣大的手機監控，我們獨家設計的手機軟體『EagleEyes』支援許多手機平台，例如 iPhone、BlackBerry、Nokia Symbian、Windows Mobile & Android，而且我們提供免費的軟體下載，讓您可以進行遠端控制。

此外，我們也支援各種電腦軟體的遠端控制：

- **就網路瀏覽器而言，我們支援 Internet Explorer、Mozilla Firegox、Safari 和 Google Chrome**
- 您也可以使用 **Apple** 的播放器 **QuickTime®**。

最重要的是我們 CMS 軟體提供您中央多樣化管理，讓您能在一個介面管理掌控所有情況。

想了解更多有關 IVS 產品和 EagleEyes，並且得知 EagleEyes 下載點，請參照：
http://www.eagleeyescctv.com

欲了解更多軟體特色，請參照：
http://www.eagleeyescctv.com/video

想了解我們最新產品和訊息，請加入：
http://www.eagleeyescctv.com/facebook

欲給我們您寶貴意見和指教，請聯絡：
marketing@avtech.com.tw

安全須知

	注意 RISK OF ELECTRIC SHOCK	

注意：

爲減低觸電的可能性，請勿讓此機器暴露在雨中或潮濕的環境下。請務必使用適當的變壓器。本公司不負責賠償任何因不當使用本產品所引起的損害。即使本公司已被告知可能的相關風險，使用者仍應自行承擔不當使用所產生之後果。

此符號用於警告使用者 產品機殼內部有“危險電壓”，觸碰有可能會造成觸電的可能性。

此符號用於告知使用者此機器附有操作與維護指示的重要文件。

本公司提供的所有無鉛產品皆符合歐盟有害物質使用限制指引 (Restriction of Hazardous Substances, (RoHS))，意即本公司的生產流程與產品均嚴格遵守無鉛守則，而且不包含該指引內提供的任何有害物質。

此劃叉的滾輪垃圾筒圖示代表在歐盟境內，本產品於丟棄時必須另行收集。此原則適用於您的產品與任何標有此圖示的週邊設備。請勿隨意丟棄這些產品。請洽詢您當地的經銷商，以得知回收此設備的程序。

此機器的製造符合無線電波干擾的規範。

FCC (Federal Communications Commission) 聲明

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

商標聲明

IVS 和 (EagleEyes) – 已在美國和其他國家申請商標中。

iPhone® 是 Apple Inc. 的註冊商標，而且 Apple 擁有 iPhone 相關畫面和功能的智慧財產權。

BlackBerry® 與其相關商標、名稱和標示皆爲 Research In Motion Limited 的財產，並由 Research In Motion Limited 授權於 U.S. 和其他國家註冊使用。

Android™ 是 Google Inc. 的商標。此商標的使用需由 Google Permissions 授權。

此文件提及的 Microsoft®、Windows®、Internet Explorer®、Mozilla® Firefox®、Google Chrome™、Safari®、QuickTime®、Windows® Mobile & Symbian® 皆爲其各自擁有者的註冊商標。

免責聲明

本說明書資訊在付梓時都是最新的。本公司保留可隨時修改或刪除說明書內容的任何權利。本公司不保證此說明書的內容完全無誤、完整或實用性。產品畫面顯示與操作請以實機爲主。此說明書內容更改以實際產品爲準，將不另行通知。

接地

此爲符合 Safety Class 1 Product (隨附的電源插頭有內建接地線) 的產品，其主電源插頭應插入支援接地線的三孔電源插座。任何破壞接地保護的舉動都可能會使得本產品具有危險性。因此，請勿刻意破壞接地保護。

遠離有水或潮溼的環境

請勿讓本產品曝露在任何有水或潮溼的環境下，例如將水瓶放在本產品上，或者容易滴到雨水的窗戶邊。

MPEG4 授權

GPL 授權

目錄

1. 產品概要

註：IVS 功能不適用於 AVC793C 和 AVC793CD。

IVS DVR 系列的智慧影像控制系統的優點如下：

■ 流量統計

在螢幕上設定一條虛擬的偵測線，即可用來偵測行人的行進方向，和流量統計。



■ 虛擬圍籬 / 單方通行

在螢幕上設定一條虛擬的偵測線，即可用來偵測來自指定方向並跨越此線的侵入者。



■ 功能強大的行動監控支援

行動監控專用的手機軟體 *EagleEyes*

行動監控專用的手機軟體 EagleEyes 是由我們自行研發且免費提供的，而且可安裝在不同的手機平台，例如 iPhone、BlackBerry、Windows Mobile 和 Symbian。



iPhone　BlackBerry　Symbian　Windows Mobile

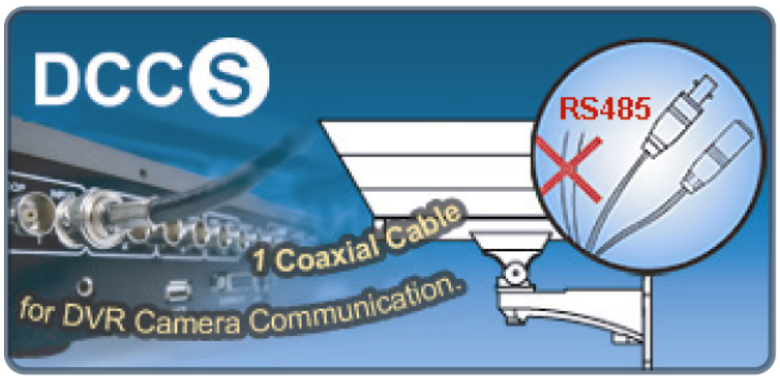
iPhone Push Notification 即時通知

當人體偵測攝影機偵測到事件時，IVS DVR 就會在五秒內立即傳送訊息 (Push Notification) 到您的 iPhone。確認接收後，就會立即啟動 EagleEyes 手機軟體並登入 DVR 查看發生何事。



■ DVR / Camera Communication System (DCCS) 技術

控制訊號是透過同軸電纜傳到 PTZ 攝影機 。換言之，此系統能夠幫助減少安裝時間和人力成本。



2. 連接與設定

DVR 開機之前，請先確認是否已裝入硬碟，而且最少已接妥一隻攝影機和一台螢幕。詳情請參閱以下說明。

註：DVR 會自動偵測連接攝影機的影像系統(NTSC 或 PAL)。爲確保系統偵測無誤，在 DVR 開機之前，請先確定攝影機已接到 DVR 並上電。

註：以下安裝連線只針對 DCCS 裝置。欲了解非 DCCS 攝影機的連線方法，請參閱 DVR 說明書。

2.1 事前須知

- 請確認您的攝影機支援 DCCS 功能。詳情請洽您的安裝商。
- 爲了確保良好的信號傳輸，建議 DVR 和 camera 距離不超過 200 米並且使用 3C2V 同軸電纜 (112 編)。然而，在不同距離和不同材質下的 3C2V 同軸電覽可能會影響訊號的流暢性和可用性。
  因此，爲了確保使用的順暢。當您完成連接時，請先做第 5 頁的「2.9 驗證訊號傳輸」的 DCCS 測試。
- 使用者不得使用訊號擴大器或數據機來增強訊號或延長連接距離。
- DCCS 功能不支援 DVR 的 LOOP 功能。

2.2 SATA 硬碟安裝

在 DVR 開機之前，請務必先安裝好 SATA 硬碟。

註：在 DVR 初次開機並設定好日期和時間後，建議清除硬碟資料，以確保新的錄影資料不會與之前儲存在同顆硬碟的其他資料混在一起。詳情請參閱第 4 頁的「2.7 清除硬碟資料」。

- **以 AVC799B 及 797B 爲例**

步驟 1： 鬆開螺絲打開 DVR 上蓋。

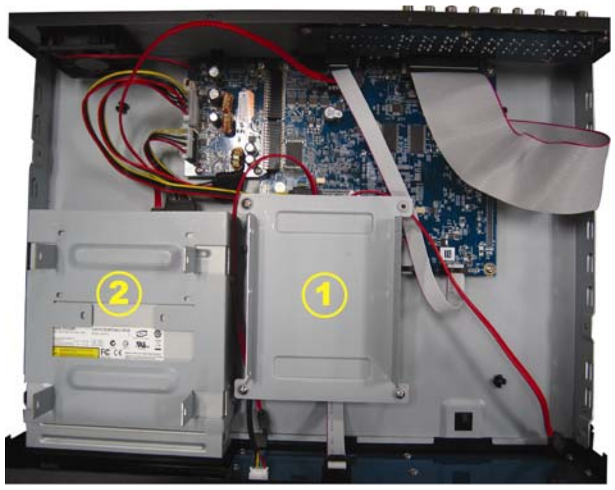
註：DVR 上蓋是由金屬製成，在打開上蓋時請小心。

步驟 2： DVR 有兩個硬碟支架，如右圖所示。

2-1 將硬碟安裝到第一個支架

取下支架，然後將支架側邊的螺絲孔與硬碟螺絲孔對齊。請確認硬碟的 PCB 面是朝上的。

將硬碟固定在支架上，然後接妥電源線和資料排線。接著，將支架裝回 DVR。

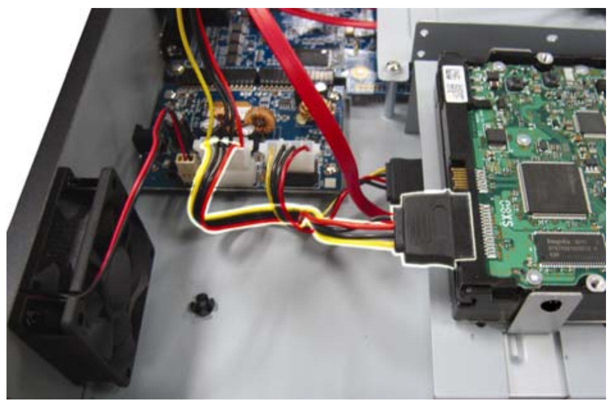


2-2 將硬碟安裝到第二個支架

接妥硬碟電源線和資料排線。

在接硬碟電源線時，確認該電源線有穿過 DVD 燒錄機的電源線，以避免硬碟電源線不會卡到風扇運作。

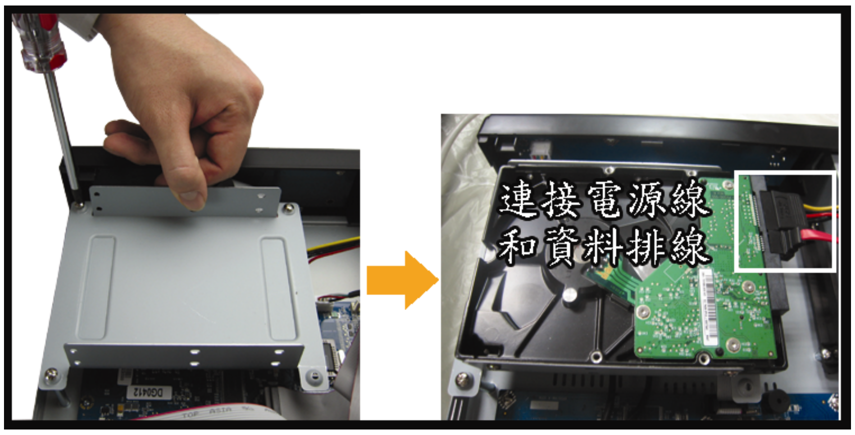
將支架側邊的螺絲孔與硬碟兩側的螺絲孔對齊。請確認硬碟的 PCB 面是朝上的。接著，將硬碟鎖住固定在支架上。



步驟 3： 裝回 DVR 上蓋，然後鎖回在步驟 1 鬆開的所有螺絲。

➢ <u>以 **AVC794B、AVC794C、AVC793C 和 AVC793CD** 爲例</u>

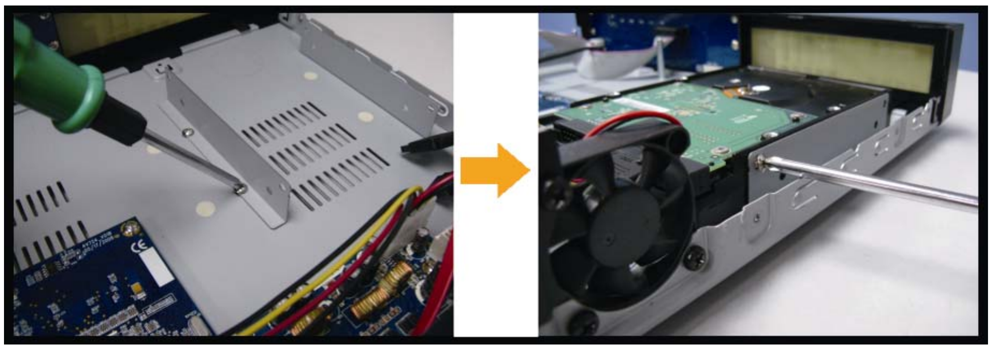
步驟 1： 鬆開 DVR 上蓋螺絲，取下上蓋。
步驟 2： 如下所示取下硬碟支架。然後，將相容硬碟 PCB 面朝上，接妥電源插頭和資料排線。
步驟 3： 將相容硬碟鎖入支架，每邊兩顆螺絲。



步驟 4： 將支架裝回 DVR。

註：步驟 5~7 僅適用於 AVC794B、AVC794C 和 AVC793C。

步驟 5： 若要安裝另一顆硬碟，請先在包裝裡找到隨附的硬碟支架，然後將支架鎖附在 DVR 底座。
步驟 6： 將相容硬碟 PCB 面朝上，接妥電源插頭和資料排線。
步驟 7： 將相容硬碟鎖入支架，每邊兩顆螺絲。



步驟 8： 裝回上蓋，然後鎖回在步驟 1 鬆開的螺絲。

2.3 安裝 DCCS 攝影機

依照您的需求和攝影機類別將您的攝影機安裝於牆上或天花板上。.安裝方式，詳情請參閱攝影機的使用說明書。

註： 攝影機和 DVR 的距離不得超過 200 米，以使 DCCS 控制生效。詳情請參閱第 2 頁的「2.1 事前須知」。

2.4 連接 DCCS 攝影機

在 DVR 開機之前，請先接妥攝影機並上電。請使用指定的電源規格連接攝影機。之後，再用同軸電纜或接好 BNC 接頭的 RCA 線，連接攝影機和 DVR 的影像插孔。

註： 若爲 16 路機種，支援 DCCS 攝影機連接的影像頻道爲頻道 1 到 4；若爲 8 路機種，支援 DCCS 攝影機連接的影像頻道爲頻道 1 到 2；若爲 4 路機種，支援 DCCS 攝影機連接的影像頻道爲頻道 1。

1) <u>影像線連接</u>

   用同軸電纜或接好 BNC 接頭的 RCA 線，連接攝影機和 DVR 的影像插孔。

2) <u>電源連接</u>

   使用指定的電源規格連接攝影機，並插入電源插座。

2.5 DVR 開機

此設備操作必須使用製造者所標示的電源供應器類型。將指定的 AC 電源線接到變壓器，並將電源插頭插入電源插座。電源 LED 顯示燈會亮。

註：在錄影機開機之前，請確認(1)您的攝影機和攝影機影像系統偵測電源連接無誤，(2)螢幕和錄影機影像輸出偵測連接無誤。

註：為確保 DVR 可以持續正確運作，建議可視需要加上 UPS (不斷電系統) 較能保護好您的設備持續運作。UPS 為選購配備。

2.6 日期與時間設定

在操作 DVR 之前，請先設定 DVR 的日期與時間。

註：請勿在錄影時修改日期和時間；否則，錄影資料會錯亂，而且無法依時間來搜尋想要備份的資料。若修改了日期和時間，建議先將硬碟資料清除後再重新錄影，以免造成錄影時間錯亂。

註：若為初次使用 DVR，請在設定好日期與時間後，將 DVR 連續上電至少 48 小時。此舉可確保 DVR 時間在斷電後不會重設。 若 DVR 時間在斷電 (例如：停電) 後重設，這是因為 DVR 電池電量不足或已耗盡所致。請依說明書附件六的說明來更換電池。

按右鍵跳出密碼輸入視窗來輸入 DVR 密碼。預設管理者密碼為 0000。狀態會從 (按鍵上鎖) 切換成 (管理者)。然後按右鍵顯示主目錄選單，並選擇快速設定 → 時間設定來設定日期和時間。

快速設定		
一般設定	日期	2009 / 11 / 17
時間設定	時間	15 : 35 : 53
離開		

2.7 清除硬碟資料

在 DVR 初次開機並設定好日期和時間後，建議清除硬碟資料，以確保新的錄影資料不會與之前儲存在同顆硬碟的其他資料混在一起。

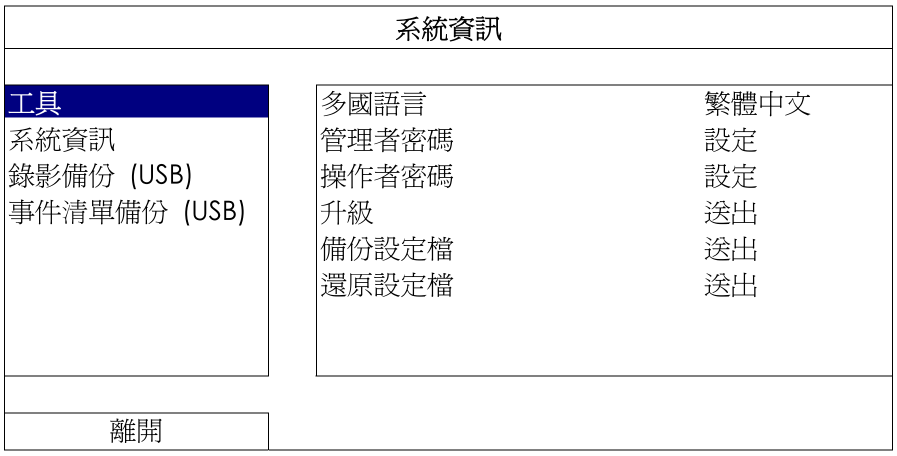
按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 系統資訊 → 清除硬碟。硬碟資料清除後，DVR 會重新啟動。詳情請參閱錄影機使用說明書「5.3.2 系統資訊」。

系統資訊		
工具	鮑率	2400
系統資訊	主機 ID	000
錄影備份 (USB)	R.E.T.R. 延遲(分)	5
事件清單備份 (USB)	按鍵鎖 (秒)	停用
	清除硬碟	HD-0
	回復預設值	送出
	遙控 ID	000
	序列裝置類別	RS485
	影像格式	NTSC
	版本	1019-1008-1010-1010
離開		

2.8 密碼設定

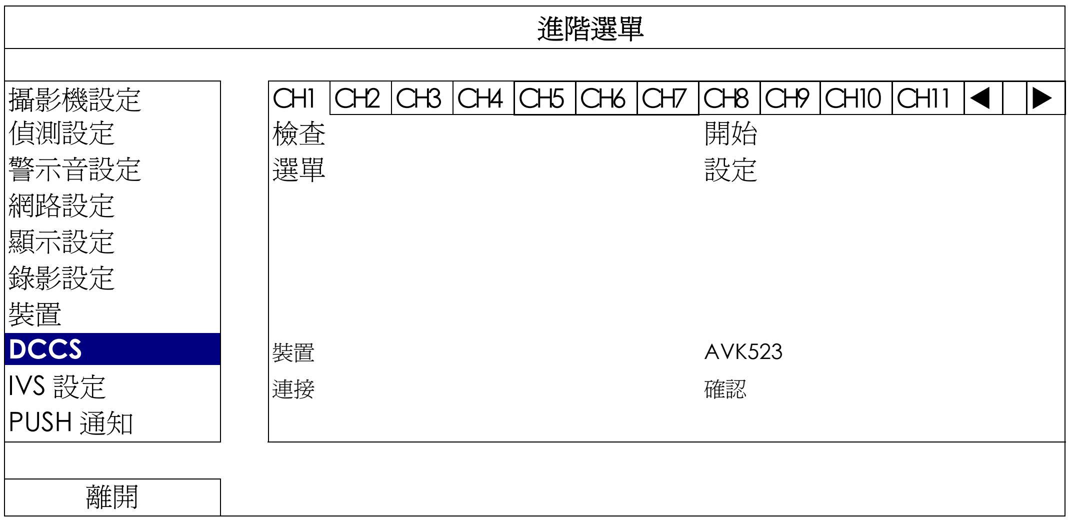
按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 工具來變更 DVR 密碼。

使用權限共有兩種：管理者和操作者。詳情請參閱錄影機使用說明書「5.3.1 系統資訊」。



2.9 驗證訊號傳輸

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇進階選單 → DCCS。



1) 請確認您的 DCCS 攝影機型號顯示於裝置。如果它未顯示於裝置，請檢查攝影機連接。
2) 點選與 DCCS 連接的頻道，然後選擇檢查 → 開始來驗證 DCCS 攝影機和錄影機的訊號傳輸。
3) 在連接裡，它顯示 DVR 與攝影機之間 DCCS 訊號傳輸的驗證結果。訊息如下：

訊息	意義
檢查中	DVR 正在檢查 DVR 和攝影機之間的 DCCS 訊號傳輸。
確認	訊號傳輸沒問題，DCCS 功能可正常運作。
失敗	訊號傳輸太弱或找不到訊號，DCCS 功能無法運作。

2.10 安裝 DCCS 攝影機

我們一共有 3 種類型的 DCCS 攝影機：分別爲 PTZ 攝影機、可控式變焦攝影機和人體偵測事件攝影機。以下設定說明，我們依據不同的攝影機類別來介紹。

註：只有當人體偵測攝影機連接到支援 DCCS 的頻道時，才能使用 iPhone Push Notification 主動通知功能 (AVC793C 和 AVC793CD 除外)。欲了解 iPhone Push Notification 如何正常運作，詳情請參閱第 17 頁的「附錄 2 IPHONE PUSH NOTIFICATION 通知設定」。

2.10.1 PTZ 攝影機

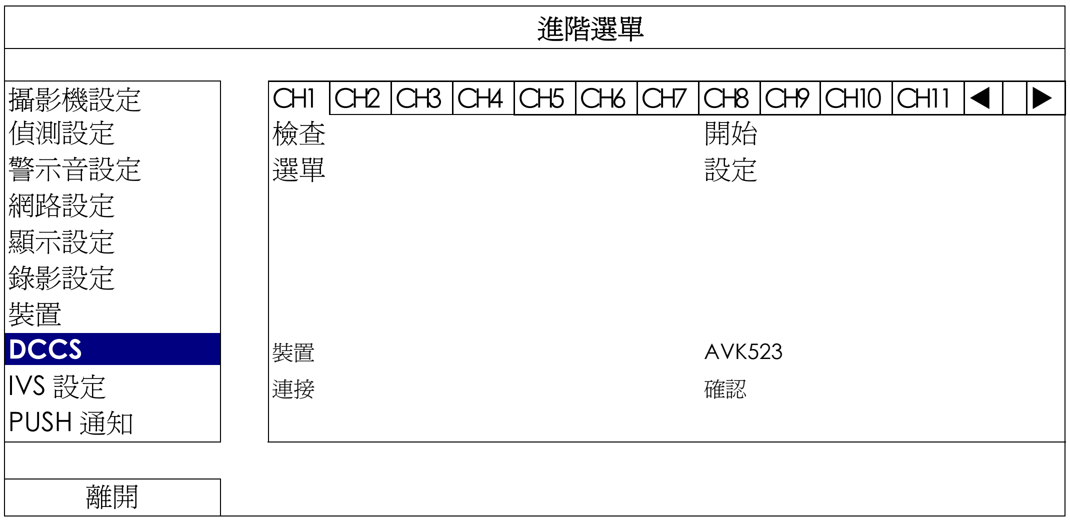
選擇與 PTZ 攝影機連接的頻道，並且點選快速選單系列上的 ，就會出現 PTZ 控制板。

點選 ，調整攝影機參數。攝影機安裝，詳情請參閱攝影機的使用說明書。



2.10.2 可控式變焦攝影機

在 DCCS 目錄裡選擇連接可控式變焦攝影機的頻道，然後選擇選單 → 設定。



不同的可控式變焦攝影機都有其各自的參數。詳情請參閱其使用說明書。

3. 圖形化介面與 USB 滑鼠控制簡介

註： 此處顯示的圖形化介面是以 AVC799B、AVC797B、AVC794B 和 AVC794C 為例。AVC793C(D) 是使用另一套圖形化介面。如需得知另一套圖形化介面的資訊，請參閱第 16 頁的「附件 1 圖形化介面圖示對照表」。

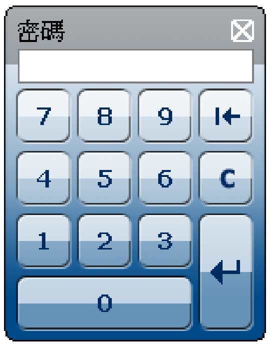
3.1 連接 USB 滑鼠

將 USB 滑鼠插入 DVR 前面板的 USB 埠，然後等到螢幕出現滑鼠圖示 ( )，表示已正確偵測到 USB 滑鼠。

移動滑鼠即會出現密碼輸入視窗，要求你輸入 DVR 密碼。預設的管理者密碼為 **0000**。輸入後，DVR 狀態會從 (上鎖) 變成 (管理者)，螢幕左側會出現快速選單列。

註： DVR 支援兩種使用者權限，使用者可以在主目錄選單的系統資訊 → 工具裡進行設定。詳情請參閱使用說明書。

密碼輸入



快速選單列：收合



3.2 快速選單列

將滑鼠移到箭號即可展開快速選單列，顯示以下六種功能：

快速選單列：展開



顯示頻道切換面板，讓使用者選擇想要切換的頻道。詳情請參閱使用說明書的「3.2 快速選單列」。

顯示回放操作面板。按 回放最新一筆的錄影資料，或按 進入搜尋事件清單。

先切換到想要的頻道，然後再按 放大影像。在放大模式下，按住並拖曳螢幕左下角的紅框可移到想要查看的位置。若要退出此模式，請按 ☒。

選取想要的聲音頻道。
在即時畫面下，只能選擇收聽即時聲音。
在回放模式下，可以選擇收聽即時聲音或錄音。

進入 PTZ 模式並顯示 PTZ 攝影機控制面板。

顯示關機畫面，選擇要關機或重新啟動系統。

3.3 主目錄選單

在螢幕任一處按右鍵即可顯示主目錄選單，再按一下即可退出。

主目錄選單



快速設定	設定狀態顯示、影像設定，以及日期和時間。
日期設定	設定日期顯示和日光節約時間。
系統資訊	設定系統相關配置。
事件資訊	進入事件搜尋選單。
進階選單	進入攝影機設定、偵測設定、警示音設定、網路設定、顯示設定、錄影設定、外接裝置設定、DCCS、IVS 設定* 和 PUSH 通知* 目錄。
預約設定	設定預約錄影、預約偵測錄影或預約警報錄影。

* *僅適用 AVC799B、797B、794B 和 794C。*

主目錄選單架構

快速設定	一般設定	頻道名稱
		事件狀態
		顯示日期
		DCCS 顯示
		滑鼠靈敏度
		優先順序 *(僅限型號 AVC794C&793C & 793CD)*
		錄影設定
	時間設定	日期
		時間
日期設定	日期資訊	日期顯示模式
		格式
	日光節約	日光節約時間
系統資訊	工具	多國語言
		管理者密碼
		操作者密碼
		升級
		備份設定檔
		還原設定檔
	系統資訊	鮑率
		主機 ID
		R.E.T.R. 延遲 (分)
		按鍵鎖 (秒)
		清除硬碟
		回復預設值
		遙控 ID
		序列裝置類別
		影像格式
		版本
	錄影備份 (USB)	
	錄影備份 (光碟)	
	事件清單備份 (USB)	
事件資訊	快速搜尋	
	事件搜尋	
	硬碟資訊	
	事件記錄	
進階選單	攝影機設定	亮度
		對比
		飽合
		色相

	進階選單	攝影機設定	隱蔽
			錄影
			頻道名稱
		偵測設定	LS
			SS
			TS
			位移偵測
			警報偵測
			移動區域設定
		警示音設定	外部警示音設定
			內部警示音
			按鍵音
			影像遺失警示音
			位移偵測警示音
			警報警示音
			硬碟警示音
			警示音時間 (秒)
			硬碟空間不足 (GB)
		網路設定	網路設定
			網路對時設定
			FTP
			電子郵件
			DDNS
		顯示設定	去交錯功能 *(僅限型號 AVC799B & 797B)*
			全螢幕跳台停留時間 (秒)
			四分割跳台停留時間(秒) *(僅限型號 AVC799B & 797B)*
			跳台停留時間 (秒)
			顯示隱蔽字樣
			剩餘硬碟空間顯示方式
			影像輸出 *(僅限型號 AVC794B、793C & 793CD)*
			視窗透明度
			VGA 輸出
			VGA 輸出去交錯 *(僅限型號 AVC799B、797B & 794B)*
			COMPOSITE 輸出去交錯 *(僅限型號 AVC799B、797B & 794B)*
		錄影設定	手動錄影
			事件錄影
			預約錄影
			事件錄影張數 (每秒)
			預約錄影張數 (每秒)
			警報前錄影
			硬碟覆寫
			事件觸發後全頻道錄影
			保留資料天數
			錄影設定
		裝置	
		DCCS	
		IVS 設定 *(僅限型號 AVC799B、797B、794B & 794C)*	攝影機 *(僅限型號 AVC799B & 797B)*
			IVS 模式
			警戒線顯示
			靈敏度
			計數器重設
			警戒線範圍設定
			場景轉換偵測
			場景轉換偵測靈敏度
		PUSH 通知 *(僅限型號 AVC799B、797B、794B & 794C)*	GUARD 警戒
	預約設定	錄影設定	
		偵測設定	
		警報設定	

4. 前面板與背板

4.1 前面板

1) LED 顯示燈

DVR 已開機。

硬碟正在讀取資料或錄影中。

已觸發警報。

已啓動預約錄影。

DVR 處於回放模式下。

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

按頻道編號選取想要全螢幕顯示的頻道。

3) 田

按此鍵可顯示 4 分割頻道顯示模式。

4) SEQ (全螢幕跳台顯示)

按 SEQ 依序全螢幕顯示每個頻道，從 CH1 開始。顯示最後一個頻道後，就會從 CH1 開始從頭再來。若要結束此模式，請再按一次 SEQ。

5) SLOW (慢速回放)

在回放模式下，按 SLOW 進行慢速回放。

6) ZOOM (數位變焦)

按 ZOOM 在 FRAME 或 FIELD 錄影模式下放大選取頻道的畫面。

7) LIST (事件搜尋)

按 LIST 可依事件快速搜尋錄影資料：錄影事件 / 位移偵測事件 / 警報事件 / 預約錄影事件 / 人體偵測事件 / IVS 事件 / 統計數據，或選擇完整事件清單顯示所有事件記錄。

若要進行時間搜尋，請選擇快速搜尋。詳情請參閱使用說明書的「5.4.1 快速選單列」。

8) SEARCH (快速搜尋)

按 SEARCH 進入時間搜尋選單。詳情請參閱使用說明書的「5.4.1 快速選單列」。

9) MENU (選單)

按MENU進入主目錄選單。

10) ENTER (輸入)

按 ENTER 確認設定。

11) PLAY (播放)

按 PLAY 立即回放最近一筆的錄影資料。

12) II (▲) / ■ (▼) / ◀◀ (◀) / ▶▶ (▶)

按 ▲/ ▼ / ◀ / ▶ 上 / 下 / 左 / 右移動。

在回放模式下：

按 II 暫停回放。

按 ■ 停止回放。

按 ▶▶ 快轉。

按 ◀◀ 倒轉。

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

按 SLOW + ZOOM 選取即時聲音頻道或錄音頻道。

即時聲音頻道 1~4 (以白色顯示)

錄音回放頻道 1~4 (以黃色顯示)

未選取任何聲音頻道

14) P.T.Z. (田 + SEQ)

同時按住 田 + SEQ 可進入 / 跳出 PTZ 控制模式。

15) USB 埠

前面板有內建兩個 USB 埠，可用來連接 USB 滑鼠進行 DVR 操作，或者連接 USB 隨身碟進行影像備份。

註：前面板的 USB 埠不得同時連接兩隻 USB 滑鼠或兩台 USB 隨身碟。

註：如需得知相容 USB 隨身碟相容列表，請參閱說明書的「附錄 3」。

4.2 背板

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(僅限型號 AVC799B & 797B)*

若使用 Loop 功能，請切換到 HI-IMPEDANCE。若沒有使用 Loop 功能，請切換到 75Ω。

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4)：連接攝影機的影像接頭。

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8)：影像輸出接頭。

註：DVR 會自動偵測攝影機的影像系統，所以請務必先將攝影機接妥並上電，再將 DVR 上電。

3) AUDIO IN (1~4)

連接攝影機的聲音接頭 (若攝影機支援錄音的話)。

註：要備份影音資料，請先確認攝影機有支援收音功能，並連接到正確的影像頻道和聲音頻道。例如，聲音頻道 1 的聲音資料會與影像頻道 1 的影像資料錄在一起。

4) AUDIO OUT

連接到單聲道輸出的擴音器。

註：如需得知您 DVR 支援的聲音輸出資訊，請參閱其規格表。

5) MONITOR

連接 CRT 螢幕之用。

註：連接到 CRT 螢幕時，可以同時連接到 LCD 螢幕。

6) CALL

連接到跳台輸出專用的螢幕。

7) VGA

直接連接至 LCD 螢幕以輸出影像。

註：連接到 LCD 螢幕時，可以同時連接到 CRT 螢幕。

8) IR

連接到 IR 遙控器的接收延長線。

9) EXTERNAL I/O

此埠是用來連接外部設備 (例如快速球攝影機或警報感應器等等)。

10) LAN

以網路線來連上網際網路。

11) DC 19V

連接到電源變壓器 (包裝盒內附)。

12) 電源開關

切換到 I 開機，切換到 O 關機。

5. 基本操作

5.1 即時畫面



圖示	功能	圖示	功能	圖示	功能
	即時聲音頻道 (1~4)		錄音回放頻道 (1~4)		未選取聲音頻道
	數位變焦開啓		數位變焦關閉		預約錄影
	無網路連線		網際網路連線		區域網路連線
	USB 滑鼠連接		USB 隨身碟 / 裝置連接		沒有連接任何 USB 裝置
	按鍵鎖		PTZ 模式開啓		硬碟覆寫
	管理者		操作者		全螢幕跳台
	錄影		警報事件		位移偵測事件
	警戒線事件		單方通行事件		場景轉換事件
	人體偵測事件		啓動流量統計		智慧變焦
	錄影模式：Frame		錄影模式：Field		錄影模式：CIF
	DCCS 連線正常		DCCS 連線失敗		

5.2 錄影圖示

1) 手動錄影

根據預設，當 DVR 開機且有安裝硬碟時，就會啓動手動錄影 ( )。

2) 事件錄影

當發生位移偵測 / 警報 / 警戒線 / 單方通行 / 場景轉換 / 人體偵測事件時，螢幕就會顯示 / / / / / 圖示。

3) 預約錄影

當預約錄影啓動時，螢幕會出現 圖示。

4) 硬碟覆寫

硬碟覆寫功能是預設爲開啓，且螢幕會顯示 圖示。

5.3 影像回放

在快速選單列按 可顯示回放操作面板。按 回放最新一筆的錄影資料，或按 進入搜尋事件清單。



註：若要能正常回放錄影檔案，請至少必須錄超過 8192 張畫面。如果您尚未錄滿 8192 畫面就進行回放動作，DVR 將會停止回放。例如，如果您將 IPS 設爲 30，若要正常回放檔案，則錄影時間至少必須超過 273 秒 (8192 張影像 / 30 IPS)。

註：在回放影像時，螢幕會顯示錄影的影像大小 (FRAME、FIELD 或 CIF)。

回放操作

	快轉	加快回放速度。按一次以 4 倍的速度回放快轉畫面，按兩次以 8 倍的速度，以此類推。
	倒轉	增加倒轉速度。按一次以 4 倍的速度倒轉畫面，按兩次以 8 倍的速度，以此類推。
/	播放 / 暫停	按立即回放最近一筆的影像資料，按即暫停。 在暫停時，按一次 可前進一張影像，按 倒轉一張影像。
	停止	停止影像回放。
	慢速回放	按一下以 1/4X 速度慢速回放錄影影片，按兩下以 1/8X 速度慢速回放。
/	前一個 / 下一個小時	按一下可跳至下一個 / 前一個小時 (例如 1:00 ~ 12:00 或 14:00 ~ 15:00)，並立即播放在該時段中最早的錄影資料。
A⇄B	重覆播放	按一下使為 A 點，按第二下使為 B 點，系統將只回放這特定的影像範圍。
	備份	開啓備份清單進行影像備份。

事件搜尋

按 可依事件快速搜尋錄影資料：錄影事件 / 位移偵測事件 / 警報事件 / 預約錄影事件 / 人體偵測事件 / IVS 事件 / 統計數據，或選擇完整事件清單顯示所有事件記錄。

若要進行時間搜尋，請選擇快速搜尋。詳情請參閱使用說明書的「5.4.1 快速選單列」。

聲音回放

在回放時，視需要按快速目錄列上的 來選取要聽聲音頻道 1~4 的即時聲音或錄音。

即時聲音頻道 1~4 (以白色顯示)　錄音回放頻道 1~4 (以黃色顯示)　未選取任何聲音頻道

註： 要備份影音資料，請先確認攝影機有支援收音功能，並連接到正確的影像頻道和聲音頻道。例如，聲音頻道 1 的聲音資料會與影像頻道 1 的影像資料錄在一起。

5.4 切換使用權限

當按鍵上鎖 () 時，移動 USB 滑鼠即會顯示密碼輸入視窗。DVR 支援兩種使用權限：管理者 () 和操作者 ()。

若輸入管理者密碼，螢幕狀態列會顯示 ，使用者可以執行所有操作。預設的管理者密碼為 **0000**。

若輸入操作者密碼，螢幕狀態列會顯示 ，且使用者**無法**進入主目錄選單。操作者權限必須進入主目錄選單的系統資訊 → 工具中設定。

若要切換這兩種使用權限，先點一下目前的權限圖示進入按鍵鎖模式，然後再動一下滑鼠顯示密碼輸入視窗，再輸入想要切換的使用權限密碼。

5.5 VGA 輸出支援解析度

使用者可以依其螢幕支援的解析度來變更影像輸出的解析度。

註： 若使用機種為 AVC794C、AVC793C 和 AVC793CD，此功能僅在優先順序被設為顯示優先時才會出現。詳情請參閱使用手冊的「5.1.1 一般設定」。

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇進階選單 → 顯示設定。

進階選單		
攝影機設定	去交錯功能 *(僅限型號 AVC799B & 797B)*	關閉
偵測設定	全螢幕跳台停留時間 (秒)	03
警示音設定	四分割跳台停留時間 (秒) *(僅限型號 AVC799B & 797B)*	03
網路設定	跳台停留時間 (秒)	03
顯示設定	顯示隱蔽字樣	開啓
錄影設定	剩餘硬碟空間顯示方式	硬碟大小
裝置	視窗透明度	200
DCCS	VGA 輸出	1600 x 1200
IVS 設定	VGA 輸出去交錯*(僅限型號 AVC799B、797B & 794B)*	開啓
PUSH 通知	COMPOSITE 輸出去交錯*(僅限型號 AVC799B、797B & 794B)*	開啓
離開		

移至 VGA 輸出，然後選取適合的 VGA 解析度。支援的螢幕解析度共有三種：

- 1024 x 768 (預設解析度)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

註： 為了讓影像呈現在 LCD 螢幕上有最佳表現，請確認 (1) 您的螢幕是否支援選取的 DVR VGA 輸出解析度，以及 (2) 在 LCD 螢幕和 DVR 上的 VGA 輸出設定是否相同。
若影像位置或大小顯示不正確，請至您螢幕的功能選單做調整。詳情請參閱您各自的 LCD 螢幕說明書。

5.6 重新分配系統資源 *(僅限 AVC794C / 793C / 793CD)*

進入快速設定 → 一般設定，然後選擇優先順序，即可重新分配給即時顯示和錄影的系統資源。
此功能共有兩個選項：錄影優先 / 顯示優先。

快速設定		
一般設定	頻道名稱	開啓
時間設定	事件狀態	開啓
	顯示日期	開啓
	DCCS 顯示	開啓
	滑鼠靈敏度	- I I I I I I I I I +
	優先順序	錄影優先
	錄影設定	設定
離開		

錄影優先： 選取此選項後，就可全頻道進行 D1 錄影，而 VGA 輸出解析度則會固定在 1024 x 768。

顯示優先： 選取此選項後，就可選擇三種 VGA 輸出解析度 (1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200)，但無法進行全頻道 D1 錄影。

附件 1 圖形化介面圖示對照表

	圖示		點選以下圖示可進入…
	介面圖示 1	介面圖示 2	
主目錄選單			快速選單
			日期設定
			系統資訊
			事件資訊
			進階選單
			預約設定
快速選單列			頻道切換
			回放操作
			數位變焦
			聲音
			PTZ 操作
回放操作			快轉
			倒轉
	/	/	播放 / 暫停
			停止
			慢速回放
	/	/	前一個 / 下一個小時
			重覆播放
◆			備份
PTZ 操作			攝影機選單
			輸入 / 確認
	/ / /	/ / /	上 / 下 / 左 / 右
	/	/	Iris + / Iris -
	/	/	影像放到最大 / 恢復原始大小
	/	/	影像放大 / 影像縮小
	/	/	近距離 / 遠距離對焦
			自動模式
			預設點

附錄 2 IPHONE PUSH NOTIFICATION 通知設定

註：此功能不適用 AVC793C 和 AVC793CD。

IVS DVR 系列產品能透過獨家研發的 EagleEyes 軟體傳達即時通報到您的 iPhone。當人體偵測攝影機偵測到人時，DVR 會馬上收到訊號通知然後發送給 iPhone。

註：iPhone 是 Apple Inc 的註冊商標。

註：EagleEyes 是 AV TECH 獨家設計的安全監控軟體。EagleEyes 詳情請洽 http://www.eagleeyescctv.com
For any comment or question about this program, please send to support@avtech.com.tw.我們很樂意聽取您的意見。

在 PUSH NOTIFICATION 順利使用前，您需要先完成設定。詳情請參閱第 18 頁的「A2.2.2 軟體設定」。

A2.1 事前須知

在開始設定前，請確認以下事項:

- ✓ 您的 IPhone 已安裝 EagleEyes 軟體。詳情請參閱第 17 頁的「A2.2 設定 iPhone」。
- ✓ AVM602V 為人體偵測攝影機，可以在您的 IVS DVR 連接到支援 DCCS 功能的頻道。

註：若為 AVC799B，支援 DCCS 攝影機連接的影像頻道為頻道 1 到 4；若為 AVC797B，支援 DCCS 攝影機連接的影像頻道為頻道 1 到 2；若為 AVC794B & AVC794C，支援 DCCS 攝影機連接的影像頻道為頻道 1。

- ✓ IVS DVR 事件錄影功能已開啓
- ✓ 位移偵測功能已開啓。
- ✓ IVS DVR 已連線上網。.詳情請見 http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf。

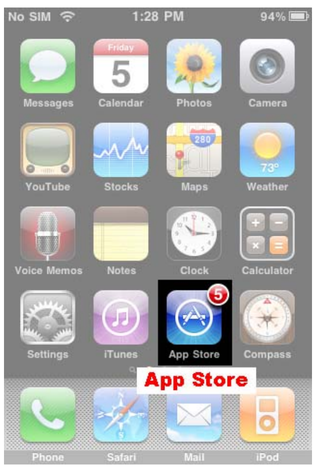
A2.2 設定 iPhone

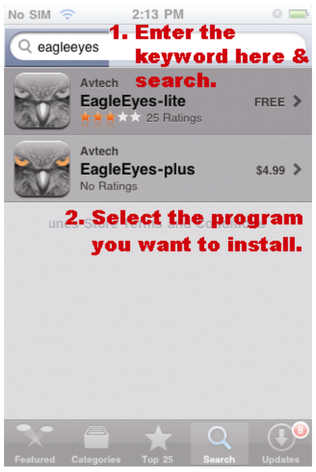
A2.2.1 下載軟體

步驟 1：從 iPhone 進入 App Store

步驟 2：搜尋 eagleeyes 關鍵字。

註：無線網路和 3G 網路連線可能需要收費。此收費費率請依各地網路費率為主。





步驟 3：依照需求閱讀軟體說明，然後點選 [INSTALL] 開始安裝。

請依照螢幕上安裝說明下載安裝此軟體。安裝成功後， 圖示會顯示於螢幕主畫面中。

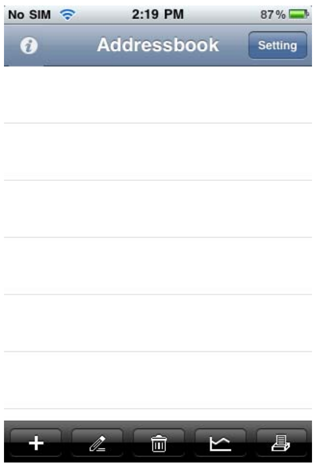




A2.2.2 軟體設定

步驟 1：點選 EagleEyes 進入 [Addressbook]，然後點選左下角的 [+] 來加入 IP 位址。





步驟 2：爲此 IP 位址命名並且輸入 IVS DVR 的 IP 連線資訊。

步驟 3：確認輸入資訊無誤後，然後選擇右上方的 [Save] 存取你的設定及返回通訊錄頁面。





欄位	說明
必填欄位	
Title (命名)	爲此 IP 位址命名
IP Address (IP 位址) / Port (埠)	輸入 IP 位置和埠號來啓動 DVR。
Username (使用者姓名) / Password (密碼)	輸入使用者姓名和密碼來啓動 DVR。此使用者姓名和密碼系統預設值皆爲”admin”。
Get Type (選擇類別)	點選此鍵後，便會依照輸入的 IP 資訊搜尋裝置，讓您確認此裝置是否可連接到您要的裝置，並且支援該裝置應有的功能。
選填欄位:	
Audio (音量)	按“>”來選控制聲音大小，並且滑動衡桿來控制開關聲音。 註：在使用此功能前，請先確認連接到此 DVR 的攝影機是否支援聲音傳輸，以及連接是否正確。詳情請見 DVR 使用說明書。
Format (格式)	選擇網路傳輸格式。
Quality (畫質)	點選“>”來選擇畫面品質，基本、普通、高、極好。

步驟 4： 確認一切設定無誤後，點選後便會立即連線到 DVR，您的 DVR 便會馬上啓動。您便能看見 DVR 即時畫面。

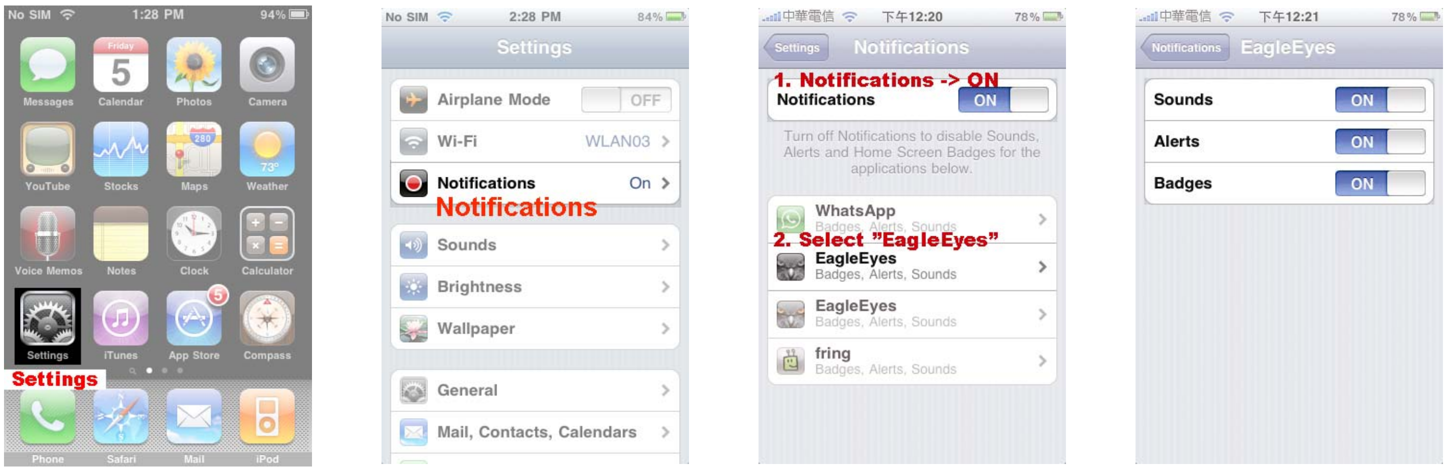


A2.2.3 開啓 Push Notification 通知

步驟 1：在 iPhone 主畫面中，選擇 [Settings] → [Notifications]。

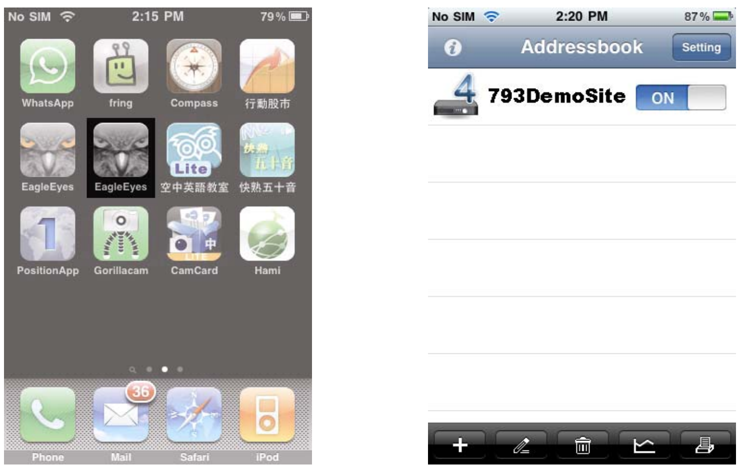
-- 請確認您的 [Notification] 選項爲 [ON] (開啓)。

-- 選擇 [EagleEyes] 並確認它的設定已都開啓。



步驟 2：然後，回到 iPhone 主畫面，然後點選 EagleEyes 進入電話簿。

選擇您剛剛設定的命名，然後再次確認它已設爲 [ON] 來啓動 IVS DVR 的 Push Notification 功能。



步驟 3：測試人體偵測，並確認您是否收到通知。

附錄 3 設定人數統計 / 警戒線 / 單方通行

註： 此功能不適用 AVC793C 和 AVC793CD。

註： 在使用 IVS 功能之前，請確認 DVR 的事件錄影功能已開啓。

IVS 智能影像分析是位移偵測的進階應用，但判斷更爲精確。依據不同的使用情況，可以選擇以下三種模式：人數統計、警戒線和單方通行。

註： 四個攝影機頻道都支援此功能。對於 16 路和 8 路 DVR，可隨機挑選 4 個攝影機頻道支援此功能；對於 4 路 DVR，4 個頻道都支援此功能。

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇  → 進階選單 → IVS。

進階選單

選單	IVS1 | IVS2 | IVS3 | IVS4	
攝影機設定	CAMERA (*僅限型號 AVC799B & 797B*)	CH3
偵測設定	IVS 模式	人數統計
警示音設定	警戒線顯示	關閉
網路設定	靈敏度	07
網路對時設定	計數器重設	送出
顯示設定	警戒線範圍設定	設定
錄影設定	場景轉換偵測	關閉
裝置	場景轉換偵測靈敏度	中
DCCS		
IVS 設定		
PUSH 通知		
離開		

1) 攝影機(*僅限型號 AVC799B & 797B*)

選擇攝影機頻道來使用 IVS 功能。

2) IVS 模式

視使用環境而定選取適合的模式：

模式	說明
人數統計	偵測跨越警戒線的行人通過流量數。
警戒線	偵測跨越虛擬警戒線的入侵者，並發出警報。
ONE WAY	偵測來自指定方向並跨越虛擬警戒線的入侵者，並發出警報。

3) 警戒線顯示

選取是否要在螢幕上顯示 IVS 的警戒線。

4) 靈敏度

設定 IVS 偵測的靈敏度 (00 ~ 15)，數値越大，靈敏度越高。

5) 計數器重設

按送出，將人數統計重設爲 0 (若已將 IVS 模式設爲人數統計且啓動)。

6) 警戒線範圍設定

按設定在螢幕上畫 IVS 警戒線，然後設定偵測方向。此區域設定爲 IVS 模式的偵測基礎。

註： 在畫警戒線時有一些小秘訣，詳情請參閱 www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf。

7) 場景轉換偵測

選擇開啓後，當攝影機被移動或畫面被變更時，就會觸發位移事件。除了  外，螢幕上還會顯示 。

8) 場景轉換偵測靈敏度

設定場景轉換偵測靈敏度 -- 高、中、低。

A3.1 IVS 應用

A3.1.1 人數統計

步驟 1： 進入警戒線範圍設定、用滑鼠畫一條警戒線，然後選擇偵測方向反轉來決定偵測方向。



步驟 2： 完成 IVS 設定回到即時畫面。狀態列會出現 圖示。點一下該圖示顯示人數統計畫面如下。當有人走過警戒線時，系統會判斷其方向爲入或出，然後在人數統計畫面中的對應頻道加 1。

入	人從與箭號相反的方向而來。
出	人從與箭號相同的方向而來。



A3.1.2 警戒線和單方通行

步驟 1：進入警戒線範圍設定、用滑鼠畫一條警戒線，然後選擇偵測方向反轉來決定偵測方向。



步驟 2：完成 IVS 設定回到即時畫面。

當有人走過警戒線時，系統會判斷其方向爲入或出，然後：

警戒線	當有任何偵測物經過此偵測線時， 會馬上出現在螢幕上。
單方通行	當物體從與箭號相反的方向經過偵測線時， 會馬上出現在螢幕上。



A2.2 IVS 統計數據

選 → 進入物件搜尋介面。然後選擇統計數據。

清單顯示		
快速搜尋	頻道	☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
錄影設定	事件類型	☑ 入流量
位移偵測		☐ 出流量
警報偵測		☐ 警戒線
時間		☐ 單方通行
人體偵測		☐ 人體偵測
IVS 設定		☐ 位移偵測
完整事件清單		☐ 警報
統計數據	硬碟	全部硬碟
	時間	2010/05/17
	統計數據	送出
離開		

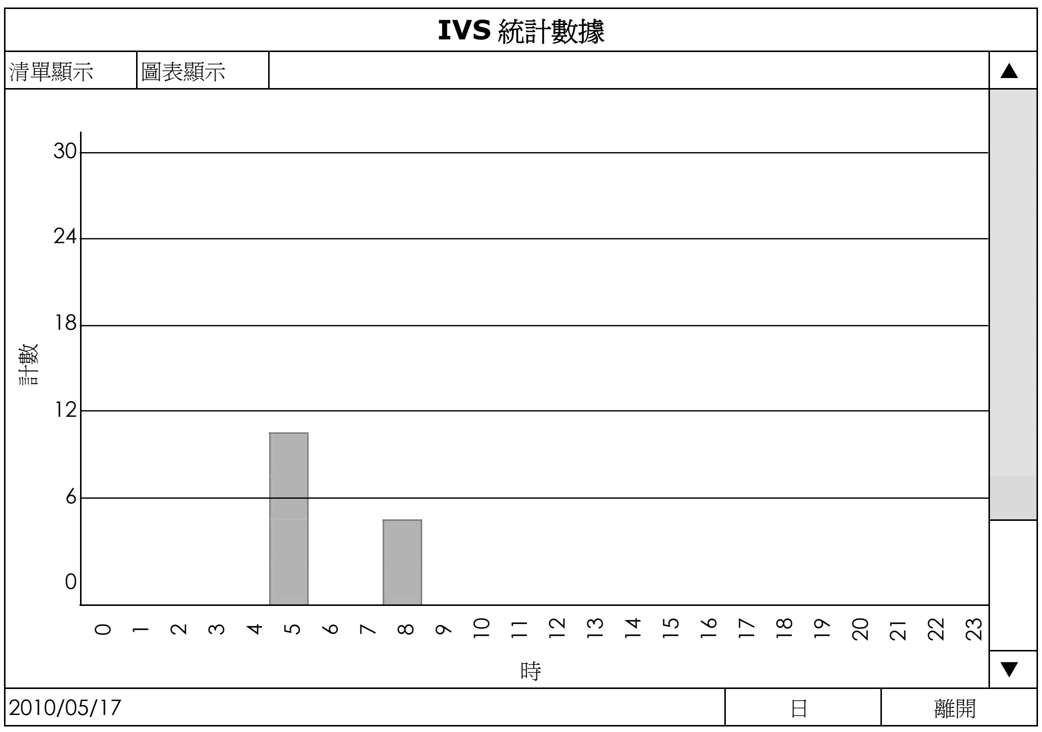
設定您要查詢的範圍，然後點選統計數據中的送出，在清單顯示或圖表顯示中顯示日報表。

- 欲進入圖表顯示，請選擇圖表顯示。.
- 欲切換到月或年報表，請選擇下方的日選項進行切換。

清單

IVS 統計數據	
清單顯示	圖表顯示
時	計數
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	10
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	5
09:00 – 09:59	0
2010/05/17	日 離開

圖表



IVS DVR

インストールガイド

- インテリジェントビデオ監視
- **USB** マウス対応 **GUI** ディスプレイ

今後ご参考のため、この取扱説明書をよくお読みになった上、よく保管してください。

実際の表示と操作については、お手元の DVR を参照してください。

JP_799B_797B_794B_794C_793C(D)_Quick_V1.2

IVS System
Intelligent Video Surveillance

お客様各位

IVS システム製品シリーズの革新的 IVS DVR を選択していただき、ありがとうございます。今この瞬間から、お客様はセキュリティ・ガードの新時代に足を踏み入れることになります。より便利で驚くべき機能が提供され、お客様の多様なニーズを満たします。

IVS DVR シリーズはモバイル・テクノロジを内蔵しており、イベント通知の事実を認識するだけでなく、監視のモビリティを増大させます。

強力なモバイル監視サポートについては、当社独自開発の携帯電話プログラム、「**EagleEyes**」は、**iPhone®**、**BlackBerry®**、**Nokia® Symbian®**、**Windows® Mobile & Android™**など、多くの有名な携帯プラットフォーム上で互換性があり、リモートアクセスおよびデバイス制御用にお客様の携帯電話から自由にダウンロードできます。

携帯電話に加えて、異なる PC ソフトウェアを介したリモートアクセスも幅広くサポートしています。

- **ウェブブラウザでは、Internet Explorer®、Mozilla® Firefox®、Safari®および Google Chrome™をサポートしています。**
- **アップル社のメディアプレーヤ QuickTime®も使用可能なツールの 1 つです。**

とりわけ、強力な CMS ソフトウェアによって、1 つのインタフェースで複数デバイスを中央管理し、すべての状況を制御することができます。

IVS システムおよび EagleEyes、ならびに EagleEyes のダウンロード場所について詳しくは、以下のサイトにアクセスしてください。
http://www.eagleeyescctv.com

主要なアプリケーションについて詳しくは、以下のサイトにアクセスしてください。
http://www.eagleeyescctv.com/video

当社製品についての新情報を確認するには、以下のサイトにご参加ください。
http://www.eagleeyescctv.com/facebook

お客様の貴重なご提案およびコメントを当社にお寄せいただくには、以下にご連絡ください。
marketing@avtech.com.tw

重要な安全ガード

	注意	
	感電の危険性	

注意:

感電リスクを減らすため、本装置を雨や湿気にさらさないでください。ラベル上に表示されているタイプの電源だけを使って本装置を運転してください。損害の可能性が予め知らされていた場合でも、製品の不適切な使用により発生するいかなる損害に対しても会社は賠償責任を負いません。

二等辺三角形の中に先端が矢印になっている稲妻のあるマークは、ユーザーに製品エンクロージャー内部の絶縁されていない「危険な電圧」がかかっており、感電の恐れがあることを警告するものです。

正三角形の中にある感嘆符は、この電化製品に付属する文書で重要な操作と維持(修理)への指示があることに、ユーザの注意を喚起するのが意図されます。

会社が提供する無鉛製品はすべて、指令に基づく危険物質に対する規制(RoHS)に関する欧州法が規定する要件を満たしています。これは、我々の製造プロセスと製品は、厳格に「無鉛であり」で、指令が引用している危険物質を全く含んでいないことを意味します。

罰点を付けた引き車付きの大型容器のマークは、欧州連合の領域中で製品は、寿命が尽きら別に収集されなければならないことを象徴化して示します。これはあなたの製品並びにシンボルマークが付いた周辺機器にも適用されます。これらの製品を分別する必要のない都市ゴミと同じように処分しないでください。この装置をリサイクルする手順について、あなたの地元ディーラーに問い合わせてください。

この装置は電波妨害に対する要件を満たすように製造されています。

連邦通信委員会電波干渉報告書

この装置はテスト済みであり、FCC 規定の Part 15 に基づくクラス A デジタル装置の制限に準拠していることが確認済みです。この制限は、住宅に設置した場合に有害な干渉が起きないようにするためのものです。この装置は無線周波エネルギーを発生、使用、および放射するため、取り扱い説明書に従わずに設置および使用した場合は、無線通信に有害な干渉を起こすことがあります。住宅地域でのこの装置を運用すると、有害な干渉を引き起こす可能性があります。そのような場合、ユーザーは自費で干渉を是正しなければなりません。

この装置は FCC 規定のパート 15 に準拠しています。この装置は次の 2 つの条件に従って動作するものとします。
この装置によって、有害な干渉が発生することはない。また、
この装置は、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければならない。

商標に関するご注意

IVS および (EagleEyes) - 商標は米国および各国において申請中です。

iPhone®は Apple 社の商標で、Apple は iPhone コンテンツの知的財産権を所有しています。

BlackBerry®および関連した商標、名称およびロゴは Research In Motion Limited の所有で、米国および世界各国で登録ないし使用されています。Research In Motion Limited よりのライセンス許可で使用

Android™は Google Inc.の商標です。商標の使用には Google の許可が必要です。

当文書内で言及されている Microsoft®、Windows®、Internet Explorer®、Mozilla® Firefox®、Google Chrome™、Safari®、QuickTime®、Windows® Mobile & Symbian®は各社の所有する登録商標です。

否認声明

このマニュアルの情報はリリース時点で最新のものです。我々はこのマニュアルの内容をいつでも修正もしくは除去してもよい権利を保留します。我々は本マニュアルの精度、完全性あるいは有用性に対して法的責任あるいは義務を正当化もしくは適用しません。実際の表示と操作については、お手元の DVR を参照してください。本マニュアルの内容は無断で変更する場合があります。

接地

これは Safety Class 1 Product (電源コードに組み込まれた保護接地と共に提供)です。メインプラグは保護接地付きの電源コンセントにのみ挿入する必要があります。内部または外部での保護コンダクタの不通により、機器が危険に晒されることがあります。故意の切断は禁じられています。

水&湿気

本製品を水滴や水しぶきに晒さず、花瓶など液体を入れた物を製品の上に置かないでください。

MPEG4 に対する使用免許

この製品は、MPEG-4 ビジュアル特許ポートフォリオ ライセンスに基づき、個人的使用及び非営利活動に従事している消費者に、以下を対象としてライセンスが供与されています：(i) MPEG-4 ビジュアル基準(「MPEG-4 VIDEO」に準拠して行うビデオのエンコーデング及び/又は(ii)個人的活動および非営利活動に従事している消費者によってエンコードされたか MPEG LA によって MPEG-4 ビデオを供給してもよいライセンスが供与されているビデオプロバイダーから取得した MPEG-4 ビデオのエンコーデング。他のいかなる使用に対してもライセンスを供与もしくは暗示することは禁止されています。そして、商業の用途と認可される場合、追加情報を得ることができます。詳細は HTTP://WWW.MPEGLA.COM を見てください。

GPL ライセンス

当製品には、サードパーティーによって開発されたコードが含まれており、これは GNU ジェネラルパブリックライセンス(「GPL」)または GNU レッサーパブリックライセンス(「LGPL」)に準拠しています。

当製品で使用される GPL コードは保証なしで提供され、これは発行者の著作権に準拠しています。

GPL ライセンス準拠の追加ソースコードは、要求に応じて利用可能です。

Linux カーネル用の修正、新しいコマンド数種、またコードに組み込める幾つかのツールを発表できることを喜ばしく思います。コードは FTP サイトから供給されます。下記のサイトからダウンロードされるか、代理店にお問い合わせください：

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

目次

1. 製品概要

注意: IVS 機能は AVC793C および AVC793CD では使用できません。

インテリジェントビデオ監視システムの IVS DVR シリーズは、以下の特徴を有しています。

■ フローカウント

フローカウント用に歩行者の移動方向を検出するためのバーチャル検出ラインを設定します。



■ バーチャルフェンス/単方向パス

バーチャル侵入出力検出ラインは、特定の方向から来て検出ラインを越える場合を想定して設定されます。



■ 強力なモバイルサポート

モバイル監視を対象とした EagleEyes

当社独自開発のモバイル監視フリープログラムである「EagleEyes」は、iPhone、BlackBerry、Windows Mobile および Symbian といった種々の一般的なモバイルプラットホームに対応しています。



iPhone　BlackBerry　Symbian　Windows Mobile

iPhone プッシュ通知

イベント発生で人体検知カメラで検知されると、当 IVS DVR はインスタント通知(プッシュ通知)を 5 秒以内にお持ちの iPhone に送信します。受信を確認すると、モバイル監視ソフトウェアである EagleEyes は、リモートアクセス用に自動的にアクティブになります。



■ DVR/カメラ通信システム(DCCS)テクノロジ

このシステムでは、制御信号は同軸ケーブルで送信されて直接 PTZ カメラを制御します。言い換えると、インストールは非常に単純化されて、工賃や作業時間が節約されます。



2. 接続およびセットアップ

DVR の電源をオンにする前に、ハードディスクが装着され、少なくとも 1 台のカメラおよびモニターを接続したことを確かめます。詳細は次のセクションを参照してください。

注意：DVR は接続したカメラのビデオシステムを自動的に検出するようにデザインされています(NTSC または PAL)。システム検出が間違いないように、DVR の電源をオンにする前に、カメラを DVR に接続し、電源が供給されているか確認してください。

注意：以下に説明された接続および設定は、DCCS デバイス用のみを対象としています。DCCS 対応以外のカメラを接続する際は、DVR ユーザーマニュアルを参照してください。

2.1 必須条件

- カメラが DCCS 機能をサポートすることを確認します。詳細は、販売店または設置業者に確認してください。
- 信号の伝送が確実になるよう、3C2V 同軸ケーブル(112 ブレード)を使用する場合、当 DVR およびカメラの推奨距離は 200 メートルを超えないようにしてください。

  しかし、異なる材質を使用した 3C2V 同軸ケーブルで設置距離も異なると、信号の伝送の可用性や円滑度に影響が出る場合があります。

  ですから、接続を完了した際には 6 ページの「2.9 信号転送のテスト」にある手順で DCCS テストを行って、システムが正常に動作することを確認してください。
- シグナルブースターやモデムを使用して信号を増幅し接続距離を延長することはできません。
- DCCS 機能は、DCCS カメラから同一の DCCS DVR または他の DCCS DVR に接続されたループのチャンネルはサポートしていません。

2.2 SATA HDD の取り付け

DVR の電源をオンにする前に、SATA HDD を取り付けなければなりません。

注意：レコーディングデータが、同じハードディスクに以前保存されていた他のデータと混在しないように、DVR の電源をオンにする際は、ハードディスクのすべてのデータをクリアし、日付&時刻を正しく設定することをお勧めします。詳細については 5 ページの「2.7 ハードディスクのクリア」をご参照ください。

- **<u>AVC799B & AVC797B の場合</u>**

ステップ 1：DVR の上部カバーのネジを緩めて、カバーを開きます。

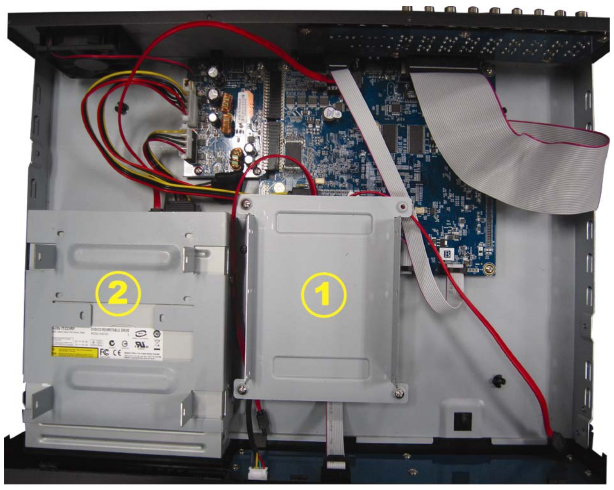
注意：DVR カバーは金属製です。カバーを取り外す際は、エッジ部に気をつけてください。

ステップ 2：右図に示すように、この DVR には 2 つの HDD ブラケットがあります。

2-1 最初のブラケットをインストールする

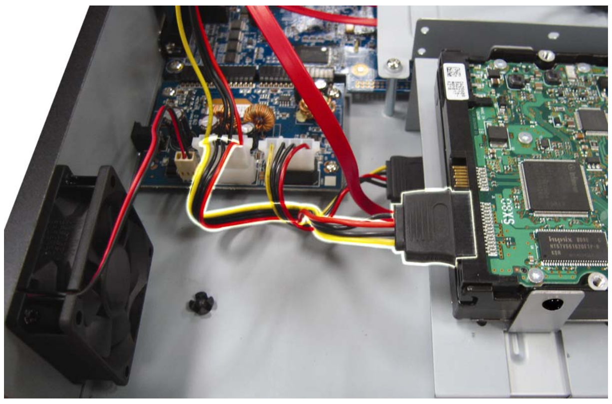
ブラケットを取り外し、ブラケットのねじ穴を HDD のねじ穴に揃えます。HDD の PCB 側が上に向いていることを確認します。

HDD をブラケットに固定し、電源コネクタとデータバスコネクタを HDD に接続します。次にブラケットを DVR の元の位置に戻します。



2-2 2 番目のブラケットをインストールする
電源コネクタおよびデータバスコネクタを HDD に接続します。

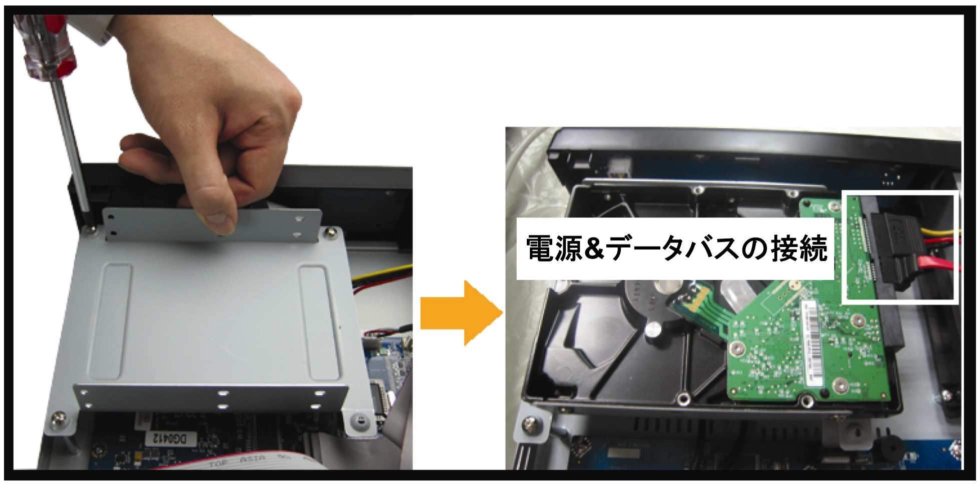
ブラケットのねじ穴を HDD のねじ穴に揃えます。HDD の PCB 側が上に向いていることを確認します。次に、HDD をブラケットに固定します。



ステップ 3: DVR の上カバーを閉じて、ステップ 1 に緩められたネジを全部締めてください。

➢ **AVC794B、AVC794C、AVC793C & AVC793CD の場合**

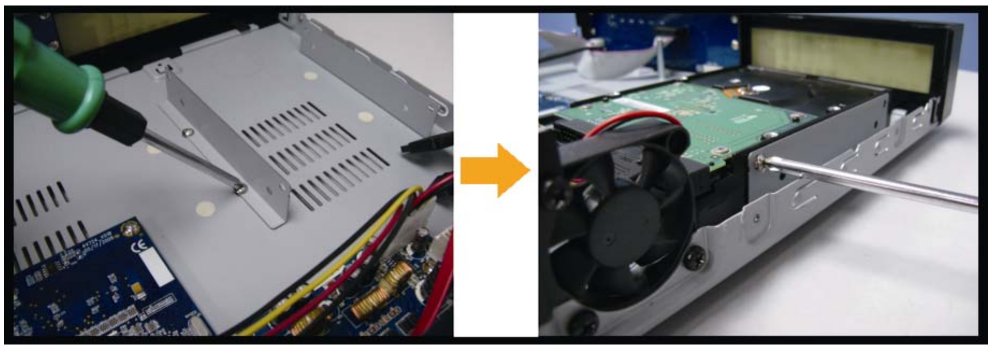
ステップ 1: DVR の上部カバーのネジを外し、上部カバーを取り外します。
ステップ 2: 下図のように HDD ブラケットを取り外します。次に PCB 側を上に向けて、互換性のある HDD に電源コネクタとデータバスコネクタを接続します。
ステップ 3: 互換性のある HDD をブラケットに配置し、各側 2 本ずつ付属のねじで固定します。



ステップ 4: ブラケットを DVR に戻します。

注意: ステップ 5 ～ 7 は AVC794B、AVC794C および AVC793C にのみ適用されます。

ステップ 5: 別の HDD を設置するには、パッケージに同梱された HDD ブラケットを DVR ベースに固定してください。
ステップ 6: PCB 側を上に向けて、互換性のある HDD に電源コネクタとデータバスコネクタを接続します。
ステップ 7: そして HDD をブラケットに配置し、各側 2 本ずつ付属のねじで固定します。



ステップ 8: 上部カバーを戻し、ステップ 1 で外したネジで固定します。

2.3 DCCS カメラの設置

設置環境やカメラのタイプに応じて、カメラを壁または天井に設置します。設置の詳細は、お使いのカメラのユーザーマニュアルを参照してください。

注意: DCCS 制御を有効にするには、カメラと DVR の間の距離を 200 m 以内に抑える必要があります。詳細は 2 ページの「2.1 必須条件」を参照してください。

2.4 DCCS カメラの接続

カメラは DVR のスイッチをオンにする前に、接続して給電しなければなりません。規定された電源でカメラに接続します。次にカメラのビデオ出力を、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付き RCA ケーブルを使って DVR ビデオ入力ポートに接続します。

注意: AVC799B では、チャネル 1 ～ 4 のみが DCCS カメラ接続をサポートします。
AVC797B では、チャネル 1 & 2 のみが DCCS カメラ接続をサポートします。
AVC794B、AVC794C、AVC793C および AVC793CD では、チャネル 1 のみが DCCS カメラ接続をサポートします。

---

1) ビデオケーブル接続

   カメラビデオの出力を DVR ビデオの入力ポートに接続するには、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付きの RCA ケーブルを使います。

2) 電源接続

   カメラを指定の電源に接続し、電源が供給されていることを確認します。

2.5 DVR 電源オン

製造業者がラベル上に示したタイプの電源だけを使ってこの装置を操作すべきです。示された AC 電源コードを電源アダプタとプラグに接続して、電源コンセントに差し込みます。電源 LED がオンになります。

注意: DVR の電源をオンにする前に以下の点を確認します。(1)カメラが正しく接続され、電源が供給されて正しくカメラビデオシステムに検出されていること、(2)モニタ(LCD または CRT モニタ)が DVR に接続されて正しくビデオ出力が検出されること。

注意: DVR を常時正しく稼動させるため、連続運転用に UPS (無停電電源装置、オプション)を使用することをお勧めします。

2.6 日付と時間の設定

DVR を操作する前、まず DVR の日付と時刻をセットしてください。

注意: 録画機能を起動した後で、DVR の日付や時刻を変更しないでください。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。録画機能を有効にした状態で、ユーザーが日付または時刻を誤って変更した場合、すべての HDD データをクリアし、再度レコーディングを開始することをお勧めします。

注意: DVR を始めて使用する際は、日付&時刻を正しく設定した後に、少なくとも 48 時間連続して DVR をオンにしてください。これは DVR 電源の切断後、DVR タイムのリセットを防ぐために役立ちます。例えば、停電やバッテリが切れなど、DVR 電源が切れた際に、DVR タイムがリセットされた場合は、DVR ユーザーマニュアルの「付録 6」にある説明に従ってバッテリを交換してください。

右クリックしてパスワードキーパッドで DVR パスワードを入力します。管理者用パスワードの初期値は 0000 です。ステータスは (キーロック)から (管理者)に変わります。次に右クリックによりメインメニューを表示し、「QUICK START (クイック設定)」->「TIME SETUP (時刻設定)」を選択して、日付&時刻を設定します。

クイック設定		
全般	日付	2009 / NOV / 17
時刻設定	時間	15 : 35 : 53
戻る		

2.7 ハードディスクのクリア

レコーディングデータが、同じハードディスクに以前保存されていた他のデータと混在しないように、DVR を始めて使用する際は、ハードディスクのすべてのデータをクリアすることをお勧めします。

右クリックでメインメニューを表示し、「システム」 → 「システム情報」 → 「HDD クリア」を選択します。HDD がクリアされると、DVR は再起動します。詳細は、DVR ユーザーマニュアルの「5.3.2 システム情報」を参照してください。

システム		
ツール	転送速度	2400
システム情報	本体認証コード	000
BACKUP DATA (USB)	ディレイ(分)	5
BACKUP LOG (USB)	キーロック(秒)	使用しません
	HDD クリア	HDD なし
	初期値に戻す	確認
	遠隔操作 ID	000
	シリアル タイプ	RS485
	テレビジョン方式	NTSC
	バージョン	1007-1002-1003-1002
戻る		

2.8 パスワードの設定

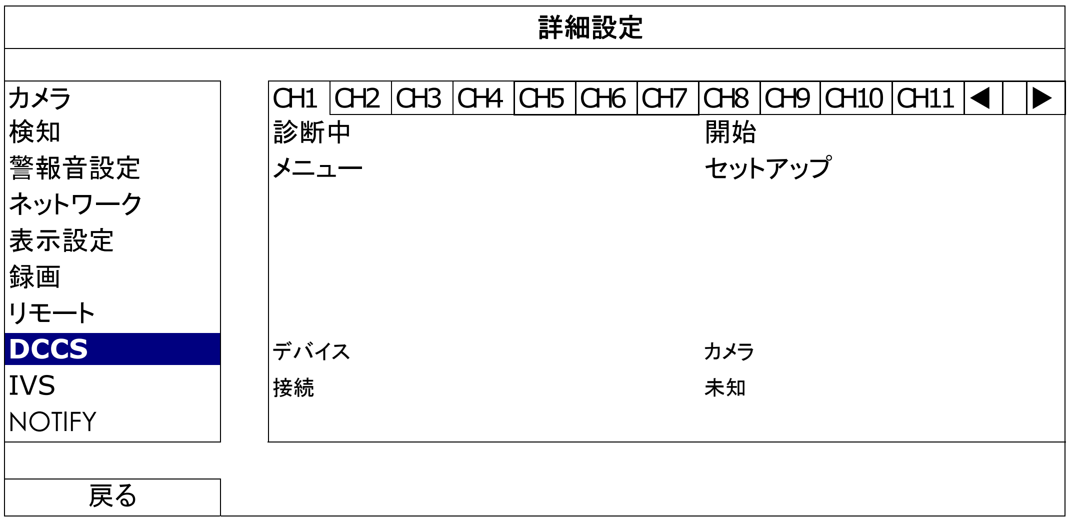
右クリックでメインメニューを表示し、「システム」→「ツール」を選択して、DVR パスワードを変更します。

ユーザーには、以下からなる２つの位があります：管理者&オペレーター。詳細は、DVR ユーザーマニュアルの「5.3.1 ツール」を参照してください。

システム		
ツール	言語	日本語
システム情報	管理者パスワード	セットアップ
BACKUP DATA (USB)	ユーザー パスワード	セットアップ
BACKUP LOG (USB)	アップグレート	確認
	BACKUP CONFIG	確認
	RESTORE CONFIG	確認
戻る		

2.9 信号伝送の検査

右クリックしてメインメニューを表示し、「詳細設定」 → 「DCCS」を選択します。



1) DCCS カメラのモデル番号が「デバイス」に表示されていることを確認してください。表示されないときは、カメラの接続を確認してください。
2) DCCS カメラが接続されているチャンネルを選択し、「診断」の「開始」をクリックすると、DCCS カメラと DVR 間での信号転送を検査します。
3) 「接続」には DVR とカメラ間の DCCS 信号転送の検査結果が表示されます。メッセージは以下の通りです：

表示メッセージ	意味
確認中	DVR は DVR とカメラ間の DCCS 信号転送を確認しています。
OK	信号転送は良好であり、DCCS 機能は正しく動作します。
失敗	DCCS 機能を正しく動作させる信号転送が弱いか利用できません。

2.10 DCCS カメラの設定

DCCS カメラには 3 つのタイプがあります：PTZ カメラ、ズームレンズ制御カメラ、人体検知カメラです。カメラのタイプによって、下記のように異なるカメラ設定が必要となります。

注意： iPhone のプッシュ通知(AVC793C および AVC793CD には適用されません)は、人体検知カメラが DCCS に対応する正しいチャンネルに適切に接続されている場合にのみ利用できます。iPhone のプッシュ通知が正しく動作するよう、18 ページの「付録 2 IPHONE プッシュ通知の設定」を参照してください。

2.10.1 PTZ カメラの場合

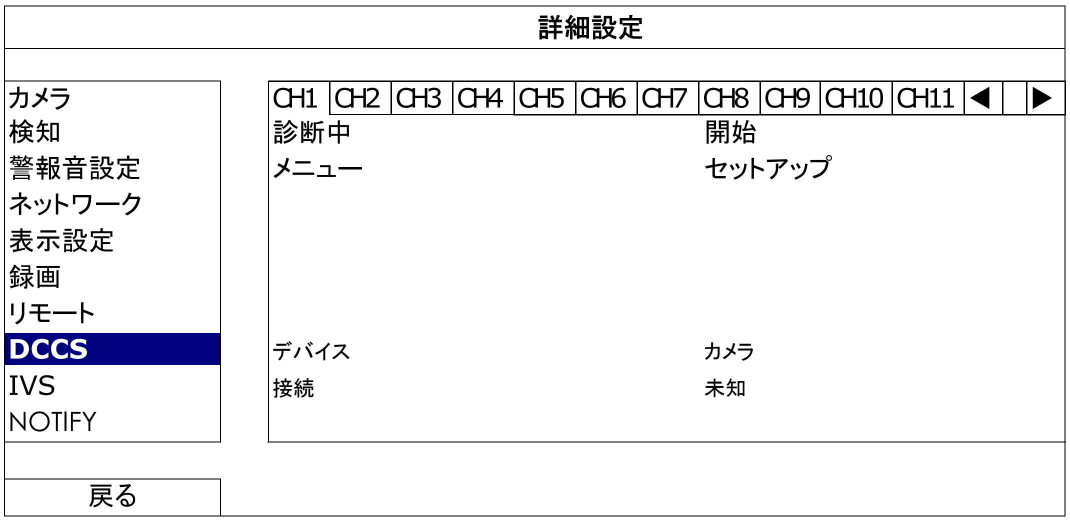
PTZ カメラの接続されたチャンネルに切替え、クイックメニューバー上の「」をクリックすると、PTZ コントロールパネルが表示されます。

「」をクリックしてカメラの設定を行います。カメラ設定の詳細については、カメラのユーザーマニュアルをご覧ください。



2.10.2 ズームレンズ制御カメラの場合

「DCCS」メニュー上で、ズームレンズ制御カメラの接続されたチャンネルに移動し、「メニュー」の「設定」をクリックします。



各ズームレンズ制御カメラのパラメータ設定は異なる場合が有ります。詳細は、それぞれのユーザマニュアルを参照してください。

3. USB マウス対応 GUI ディスプレイ

注意： このドキュメントに示す OSD 図形は、AVC799B、AVC797B、AVC794B および AVC794C を例として取り上げています。AVC793C（D)は別セットの OSD 図形を使用しています。他のセットについて詳しくは、17 ページの「付録 1 OSD 図形テーブル」を参照してください。

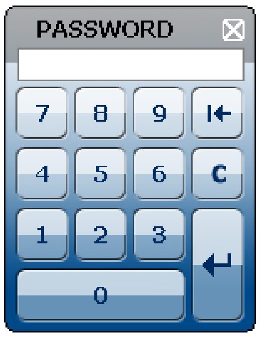
3.1 USB マウスの接続

DVR のフロントパネル上の USB ポートにお手持ちの USB マウスを接続してください。マウスが正しく認識されると、画面にマウスアイコン( )が表示されます。

マウスを利用して、キーパッドから DVR のパスワードを入力します。管理者用パスワードの初期値は **0000** です。ステータスは (キーロック)から (管理者)に変わり、クイックメニューバーが画面左側に表示されます。

注意： DVR のユーザーレベルは 2 段階に分かれます。メインメニューから「SYSTEM（システム)」→「TOOLS（ツール)」を選択して設定できます。詳細については、ユーザーマニュアルをご覧ください。

パスワード入力



クイックメニュー：閉じる



3.2 クイックメニューバー

矢印を操作してクイックメニューバーを開くと、以下の 6 つの機能が表示されます：

クイックメニュー：開く



クリックするとチャンネル選択パネルが出現します。お好みのチャンネルを選択します。詳細はマニュアル内の「3.2 クイックメニューバー」を参照ください。

クリックすると再生コントロールパネルが表示されます。 をクリックして最新の録画内容を再生できます。 をクリックすれば検索リストが表示されます。

お好みのチャンネルに移動した後、 をクリックすればズームインモードに入ります。ズームインモードでは、画面左下の赤いフレームをクリックしてお好みの場所へ移動できます。このモードを終了するには、☒ をクリックします。

クリックするとオーディオチャンネルが選択できます：
ライブモードでは、ライブオーディオチャンネルのみが選択できます。
再生モードでは、ライブオーディオチャンネルと再生オーディオチャンネルが選択できます。

クリックすると PTZ モードに入り、PTZ カメラの制御パネルが表示されます。

クリックすると、電源オフパネルが表示され、システムの停止または再起動が選べます。

3.3 メインメニュー

画面を右クリックすると以下のようにメインメニューが表示されます。再び右クリックするとメニューが消えます。

メインメニュー



メニュー	説明
クイック設定	クリックするとステータス表示、画像設定、日付設定を変更できます。
日付設定	クリックすると日付表示とサマータイムの設定ができます。
システム	クリックするとシステム設定を変更できます。
イベント情報	クリックするとイベントを検索できます。
詳細設定	クリックしてカメラ、検知、警報音設定、ネットワーク、表示設定、録画、装置、DCCS、IVS*および通知*を設定します。
予約設定	クリックして、録画タイマー、検知タイマーおよびアラームタイマーを設定します。

** AVC799B、797B、794B & 794C でのみ使用できます。*

メインメニュー構造

メニュー	項目	設定
クイック設定	全般	チャンネルネーム表示
		イベント状況表示
		日付表示
		DCCS DISPLAY
		MOUSE SENSITIVITY
		PRIORITY *(For AVC794C, 793C & 793CD Only)*
		RECORD CONFIGURATION
	時刻設定	日付
		時間
日付設定	日付情報	日付表示モード
		日付形式
	サマータイム	サマータイム
システム	ツール	言語
		管理者パスワード
		ユーザー　パスワード
		アップグレート
		BACKUP CONFIG
		RESTORE CONFIG
	システム情報	転送速度
		本体認証コード
		ディレィ(分)
		キーロック(秒)
		HDD クリア
		初期値に戻す
		遠隔操作 ID
		シリアル　タイプ
		テレビジョン方式
		バージョン
	BACKUP DATA (USB)	
	BACKUP DATA (DVD) *(For 793CD Only)*	
	BACKUP LOG (USB)	
イベント情報	時間検索	
	イベントサーチ	
	HDD 情報	
	イベントログ	
詳細設定	カメラ	明るさ
		コントラスト
		彩度

	詳細設定	カメラ	色合い
			マスク
			録画
			チャンネルネーム表示
		検知	LS
			SS
			TS
			動体検知
			アラーム
			検知エリア
		警報音設定	外部警報ブザー
			本体警報ブザー
			操作キーブザー
			ビデオロスブザー
			動体検知ブザー
			警報ブザー
			HDD ブザー
			アラーム継続時間(秒)
			HDD 警告(GB)
		ネットワーク	ネットワーク
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
			DDNS
		表示設定	残像修正*(For AVC799B & AVC797B Only)*
			画面停止間隔
			四分割画面面切替時間 *(For AVC799B & AVC797B Only)*
			DWELL SCREEN DURATION
			マスク表示
			HDD 表示モード
			VIDEO OUTPUT *(For AVC794C, AVC793C & 793CD Only)*
			透明度
			VGA 出力
			VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
			COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
		録画	手動録画
			イベント録画
			タイマー録画
			プリアラーム録画
			上書き
			すべての CH をイベント録画
			録画データ保持日数
			RECORD CONFIGURATION
		リモート	
		DCCS	
		IVS *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	カメラ*(For AVC799B & 797B Only)*
			IVS モード
			ディスプレイライン
			感度
			リセットカウント
			バーチャル フェンス エリア
			SCENE CHANGE
			SCENE CHANGE SENSITIVITY
		NOTIFY *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	GUARD / CH01
	予約設定	録画	
		検知	
		アラーム	

4. フロントパネルとリアパネル

4.1 フロントパネル

1) LED Indicators

- DVR の電源がオンである場合。
- HDD が読み取り中か書き込み中である場合。
- アラームが起動しています。
- タイマー録画中です。
- 再生中です。

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4
チャンネル番号ボタンを押して、表示するチャンネルを選択します。

3) ⊞
押すと、4 チャンネル表示モードを表示します。

4) SEQ
押すと CH 1 から各チャンネルをフルスクリーンで順に再生します。最後のチャンネルが表示された後、再度 CH 1 から繰り返します。「SEQ」を再度押すと、このモードを終了します。

5) SLOW
再生モードで押すと、スロー再生で表示されます。

6) ZOOM
FRAME または FIELD モードにて「ズーム」を押すと、選択したチャンネルの画面をズームします。

7) LIST (Event List Search)
押すとイベントリストからすばやく録画ファイルを検索します：録画/動体検知/アラーム/時間/人体検知/IVS/統計、または全部をクリックすると全てのイベントログが表示されます。
素早く時間を検索する場合は「時間検索」を使用できます。詳細はユーザマニュアルの「5.4.1 時間検索」を参照してください。

8) SEARCH *(AVC793C および 793CD のみに適用)*
押すと時間検索メニューに入ります。詳細はユーザマニュアルの「5.4.1 時間検索」を参照してください。

9) MENU
「MENU」を押すと、メインメニューが表示されます。

10) ENTER
「確認」を押すと、設定が確定されます。

11) PLAY (▷)
押すと、最後に録画されたデータが再生されます。

12) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏪ (◀) / ⏩ (▶)
▲ / ▼ / ◀ / ▶ を押すと上/下/左/右に移動されます。
再生モードで：
「⏸」を押すと再生が一時停止します。
「■」ボタンを押すと再生が中断されます。
「⏩」ボタンを押すと早送りされます。
「⏪」ボタンを押すと巻戻されます。

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)
「SLOW」と「ZOOM」を押すと音声チャンネル 1 ~ 4 からライブ音声または再生音声を選択できます。

- 1 ~ 4 音声チャンネルからのライブ音声(白色で表示されます)
- 音声チャンネル 1 ~ 4 から音声を再生します(黄色で表示されます)
- 選択されていないオーディオチャンネル

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)
「⊞」+「SEQ」を同時に押して、PTZ 制御モードを開始・終了します。

15) USB port
フロントパネルには 2 種類の USB ポートがあります。一方には操作用のマウスを接続します。もう一方には録画内容のバックアップ用 USB メモリを接続します。

注意：USB マウスを 2 つ同時に、または USB メモリを 2 つ同時に接続することはできません。

注意：利用可能な USB メモリの一覧は、ユーザーマニュアルの「付録 3」をご参照ください。

4.2 リアパネル

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(AVC799B および 797B でのみ)*
Loop 機能を使用する際は、HI-IMPEDANCE に切り換えてください。ループ機能を使用しない時は、75 Ω に切り換えてください。

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4):カメラのビデオコネクタに接続してください。
VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8):ビデオ出力コネクタ。

注意：DVR は自動的にカメラのビデオシステムを検出します。カメラが適切に DVR に接続され、給電されていることを確認してください。

3) AUDIO IN (1~4)
カメラが録音に対応している場合は、カメラのオーディオコネクタに接続してください。

注意：音声付きの録画を行う場合は、録音機能付きのカメラを使用し、ビデオ入力及びオーディオ入力チャンネルに接続してください。例えば、オーディオ CH 1 の音声データはビデオ CH 1 のビデオデータと共に録音されます。

4) AUDIO OUT
モノラルオーディオ出力ケーブルでスピーカーに接続します。

注意：お手持ちの DVR の最大オーディオ出力数は機器の仕様をご確認ください。

5) MONITOR
ビデオ出力用 CRT モニターに接続します。

注意：デュアルビデオ出力により、CRT モニターに接続するとき、同時に LCD モニターに接続することもできます。

6) CALL
シークエンス表示用のモニターに接続します。

7) VGA
LCD モニターに直接接続します。

注意：デュアルビデオ出力により、LCD モニターに接続するとき、同時に CRT モニターに接続することもできます。

8) IR
遠隔コンロトローラ用に IR 受信機延長ラインを接続します。

9) EXTERNAL I/O
高速ドームカメラや外部アラームなど、外部機器を接続する際はこのポートを使用してください。

10) LAN
LAN (ローカルエリアネットワーク)ケーブルでインターネットに接続します。

11) DC 19V
納入されたアダプターに接続します。

12) Power Switch
「I」で電源が入り、「O」で電源が切れます。

5. 基本操作

5.1 ライブページ



アイコン	機能	アイコン	機能	アイコン	機能
	ライブオーディオチャンネル(1 ~ 4)		再生オーディオチャンネル(1 ~ 4)		オーディオチャンネルオフ
	デジタルズームオン		デジタルズームオフ		タイマー録画
	ネットワーク未接続		インターネット接続中		LAN 接続中
	USB マウス接続中		USB メモリ接続中		USB デバイス未接続
	キーロック		PTZ モードオン		HDD 上書き
	管理者		オペレータ		シークエンス
	録画		アラームイベント		動体検知イベント
	バーチャルフェンスイベント		ワンウェイパスイベント		シーン変更イベント
	人体検知イベント		フローカウント有効		スマートズーム
	録画モード:フレーム		録画モード:フィールド		録画モード:CIF
	DCCS 接続 OK		DCCS 接続に失敗		

5.2 録画アイコン

1) 手動録画

DVR にハードディスクが搭載され、電源がオンになっている状態ではデフォルトで録画( )がオンになります。

2) イベント録画

各イベントが発生し関連した録画機能がオンになっている場合、対応するイベントアイコン、 / / / / / が画面に表示されます。

3) タイマー録画

タイマー録画がオンの場合、画面に「 」が出現します。

4) HDD 上書き

HDD 上書きはデフォルトでオンになっており、「 」が画面上に出現します。

5.3 再生

クイックメニューバーで「 」をクリックすると再生コントロールパネルが出現します。 をクリックして最新の録画内容を再生したり、 をクリックして検索リストを表示できます。



注意： 再生可能な画像が、少なくとも 8192 件が記録されています。含まれていないと、再生は停止します。例えば、IPS を 30 にセットするとすれば、正常に再生できるため、録画時間が少なくとも 273 秒となります。(8192 画像/30 IPS)。

注意： 再生中に、録画の映像サイズ(FRAME、FIELD あるいは CIF)がスクリーン上に開示されます。

再生コントロール

	早送り	早送りのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に早送りスピードが変わります。最大は 32X です。
	巻き戻し	巻戻しのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に巻戻しスピードが変わります。最大は 32X です。
/	一時停止 / 停止	クリックすると最新の録画内容を再生します。 再度クリックすると一時停止します。一時停止の最中、 をクリックすると 1 フレーム早送りし、 をクリックすると 1 フレーム巻き戻します。
	停止	クリックすると録画再生を停止します。
	スロー再生	一回クリックすると 1/4X、二回クリックすると 1/8X に再生スピードが変わります。
/	前の時間 / 次の時間	クリックすると時間単位で再生タイミングを移動して、指定時間の頭から録画を再生します(例：11:00 ~ 12:00、14:00 ~ 15:00)。
A⇄B	繰り返し	クリックしてビデオクリップでポイント A とポイント B を設定すると、システムはそのクリップで指定された範囲のみを再生します。
	バックアップ	クリックしてビデオバックアップ用のバックアップメニューを開きます。

イベントサーチ

下記イベントリストによって、録画されたファイルをクイック検索します。録画/動体検知/アラーム/時間/人体検知/IVS/統計、または全部を クリックすると全てのイベントログが表示されます。

素早く時間を検索する場合は「時間検索」を使用できます。詳細はユーザマニュアルの「5.4.1 時間検索」を参照してください。

自動再生

再生モード内、クイックメニューバーにて をクリックするとその度にライブオーディオまたは再生オーディオをチャンネル 1 ~ 4 から選択できます。

	1 ~ 4 音声チャンネルからのライブ音声(白色で表示されます)		音声チャンネル 1 ~ 4 から音声を再生します(黄色で表示されます)		選択されていないオーディオチャンネル

注意： 音声付きの録画を行う場合は、録音機能付きのカメラを使用し、ビデオ入力及びオーディオ入力チャンネルに接続してください。例えば、オーディオ CH 1 の音声データはビデオ CH 1 のビデオデータと共に録音されます。

5.4 ユーザーレベル切替

キーロックモード内にて()、USB マウスを操作するとパスワード入力用のキーパッドが出現します。DVR にアクセスするユーザーレベルは 2 種類あります：管理者()とオペレータ()です。

管理者用のパスワードを入力すると、 が画面のステータスバーに表示され、全ての操作が有効になります。管理者用パスワードの初期値は 0000 です。

ユーザーパスワードを入力するとき、画面のステータスバーに が表示され、メインメニューにはアクセスできません。オペレータのユーザーレベルは「システム」 → 「ツール」メニューで設定する必要があります。

ユーザーレベルを切り替える場合は、現在のユーザーレベルアイコンをクリックしてキーロックモードに入ってください。マウスを動かしてパスワード入力用のキーパッドを表示し、ご希望のユーザーレベルのパスワードを入力してください。

5.5 VGA 出力の対応解像度

ユーザーはディスプレイモニターに応じて解像度を変更することができます。

注意： AVC794C、AVC793C および AVC793CD の場合、この機能は「優先」が「最初に表示」に設定されているときにのみ表示されます。詳細はユーザマニュアルの「5.1.1 GENERAL」を参照してください。

右クリックしてメインメニューを表示し、「詳細設定」 → 「表示設定」を選択します。

詳細設定		
カメラ	残像修正 *(For AVC799B & 797B Only)*	オフ
検知	画面停止間隔	03
警報音設定	四分割画面切替時間 *(For AVC799B & 797B Only)*	03
ネットワーク	DWELL SCREEN DURATION	03
表示設定	マスク表示	オン
録画	HDD 表示モード	HDD サイズ
リモート	透明度	200
DCCS	VGA 出力	1600 x 1200
IVS	VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	オン
NOTIFY	COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	オン
戻る		

「VGA 出力」まで移動し、使用したい解像度を選択します。次の 3 つのオプションがあります：

- 1024 x 768 (デフォルト)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

注意： お使いの LCD モニターで最高の画質を得るために、次の内容を確認してください：(1)モニターが選択した DVR VGA 出力解像度をサポートしている；(2) LCD モニターと DVR の両方の VGA 出力設定が一致である。
映像の位置と大きさが正しくない場合、モニターのメニューから調節してください。詳細はお使いの LCD モニターのユーザマニュアルを参照してください。

5.6 システムソースの再割り当て*(AVC794C/793C/793CD の場合のみ)*

「クイック設定」 → 「全般」に行き、「プライオリティ」を選択して、システムソースをライブ表示および録画に割り当てます。

この機能には録画優先/表示優先の 3 つのオプションがあります。

クイック設定		
全般	チャンネルネーム表示	オン
時刻設定	イベント状況表示	オン
	日付表示	オン
	PRIORITY (For AVC794C, 793C & 793CD Only)	RECORD FIRST
	RECORD CONFIGURATION	セットアップ
戻る		

録画優先： このオプションが選択されていると、すべてのチャネル上のリアルタイム録画でフル D1 が使用でき、VGA 出力の解像度は 1024 x 768 に固定されます。

表示優先： このオプションが選択されると、3 つの VGA 出力解像度(1024 x 768/1280 x 1024/1600 x 1200)を選択できますが、すべてのチャネル上でフル D1 リアルタイム録画を使用することはできません。

付録 1. OSD 図形テーブル

	アイコン		クリックして進む先…
	OSD 1	OSD 2	
メインメニュー			クイック設定
			日付設定
			システム
			イベント情報
			詳細設定
			スケジュール設定
クイックメニューバー			チャンネルの切り替え
			再生コントロール
			デジタルズーム
			オーディオ
			PTZ コントロール
再生コントロール			早送り
			巻き戻し
	/	/	一時停止/停止
			停止
			スロー再生
	/	/	前の時間/次の時間
			繰り返し
			バックアップ
PTZ コントロール			カメラメニュー
			確認
	/ / /	/ / /	上 / 下 / 左 / 右
	/	/	Iris + / Iris -
	/	/	最大ズームイン / アウト
	/	/	ズームイン / アウト
	/	/	フォーカス遠 / 近
			自動モード
			プリセットポイント

付録 2. IPHONE プッシュ通知の設定

注意：この機能は AVC793C および AVC793CD では使用できません。

当 IVS DVR シリーズは、お持ちの iPhone にイベントの即時通知を行う自社開発プログラムである「EagleEyes」がインストールされています。人物が人体検知カメラによって検出されると、DVR は即座にアラーム信号を受信し、お持ちの iPhone に通知します。

注意：iPhone は、Apple Inc.の登録商標です。

注意：EagleEyes は、AVTECH Corporation.によって開発された強力なモバイル監視プログラムです。EagleEyes の操作詳細は、http://www.eagleeyescctv.com を参照してください。
当プログラムへのコメントまたはご質問は、support@avtech.com.tw 宛にお送りください。皆様のご意見をいつでも歓迎いたします。

当機能が正しく動作するには、お持ちの iPhone で幾つかの設定を行う必要があります。詳細は 19 ページの「A2.2.2 プログラムの設定」を参照してください。

A2.1 必須条件

当機能の設定前に、以下の事項を確認してください。

- ✓ お持ちの iPhone に当社開発の「EagleEyes」がインストールされていること。詳細は 18 ページの「A2.2.1 プログラムのダウンロード」を参照してください。
- ✓ 人体検知カメラ AVM602V は、ユーザーの IVS DVR の DCCS をサポートするチャネルに接続されます。

注意：AVC799B では、チャネル 1 ～ 4 のみが DCCS カメラ接続をサポートします。
AVC797B では、チャネル 1 & 2 のみが DCCS カメラ接続をサポートします。
AVC794B および AVC794C では、チャネル 1 のみが DCCS カメラ接続をサポートします。

- ✓ IVS DVR のイベント録画機能が無効にされていないこと。
- ✓ IVS DVR の動体検知機能が無効にされていないこと。
- ✓ IVS DVR がインターネットに接続されていること。詳細は下記を参照してください http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf。

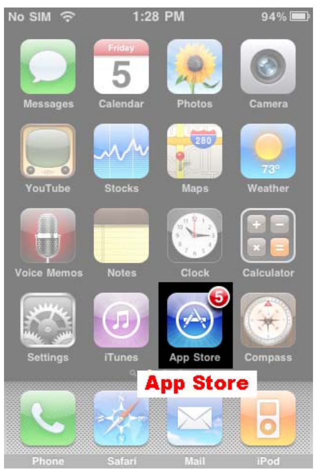
A2.2 iPhone の設定

A2.2.1 プログラムのダウンロード

ステップ 1：お持ちの iPhone を経由して「App Store」にアクセスします。

ステップ 2：キーワード「EagleEyes」でプログラムを検索します。

注意：ワイヤレスまたは 3G ネットワーク経由でのインターネットアクセスには料金が加算される場合があります。インターネットアクセス料金の詳細は、地元のネットワーク会社またはサービスプロバイダにお問い合わせください。





ステップ 3: 必要ならプログラムについての紹介を読んで、「INSTALLED (インストール)を選択すると、インストールが開始されます。

画面に現れる指示に従って、プログラムをダウンロードしてインストールします。プログラムのインストールが完成すると、クイックアクセスのための「」アイコンが iPhone のデスクトップに表示されます。

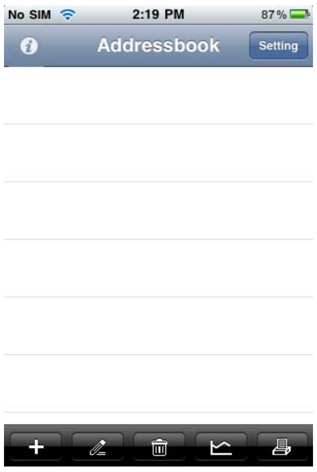




A2.2.2 プログラムの設定

ステップ 1: 「EagleEyes」を選んで「Addressbook (アドレスブック)」を表示させ、左下角の「+」を選んで、デバイス IP アドレス設定ページを表示させます。





ステップ 2: 意味のあるタイトルをこの IP 設定に付けて、当 IVS DVR にアクセスするのに必要な IP 情報を入力します。

ステップ 3: 全ての情報が正しいことを確認してから、右上の「Save (保存)」を選ぶと、設定が保存されてアドレスブックのページに戻ります。

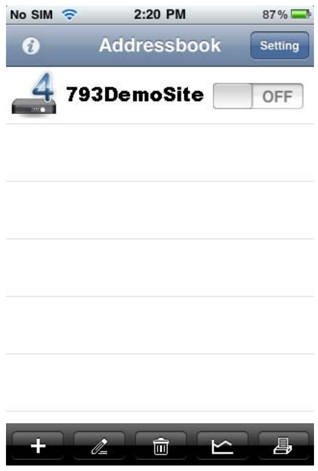




欄	説明
必要な欄:	
タイトル	意味のあるタイトルをこの IP 設定に付けます。
IP アドレス / Port	この DVR にリモートでアクセスできるよう、IP アドレスとポート番号を入力してください。
ユーザー名 / パスワード	この DVR にリモートからアクセスする際のユーザー名とパスワードを入力します。デフォルトのユーザー名とパスワードは共に「admin」です。
タイプの取得	このボタンをクリックすると、前述の IP データに基づいてデバイスのタイプを検知し、ユーザーは接続しようとしているデバイスのタイプが正しいかがチェックでき、システムによりデバイスの対応する機能と設定が有効になります。

欄	説明
オプションな欄：	
オーディオ	「>」をクリックして必要な音声チャンネルを選択し、スライドさせて音声機能をオン・オフします。 注意：この機能を使う前に、当 DVR に接続されているカメラが音声転送をサポートし、接続が正しいことを確認してください。詳細については、DVR のユーザーマニュアルをご覧ください。
形式	ネットワークの転送形式を選択します。
画質	「>」をクリックして画質を最高、高、通常、基本から選択します。

ステップ 4：設定が正しいかチェックするには、「>」を選んで、追加したばかりの DVR にすぐアクセスします。DVR のライブビューが表示されます。

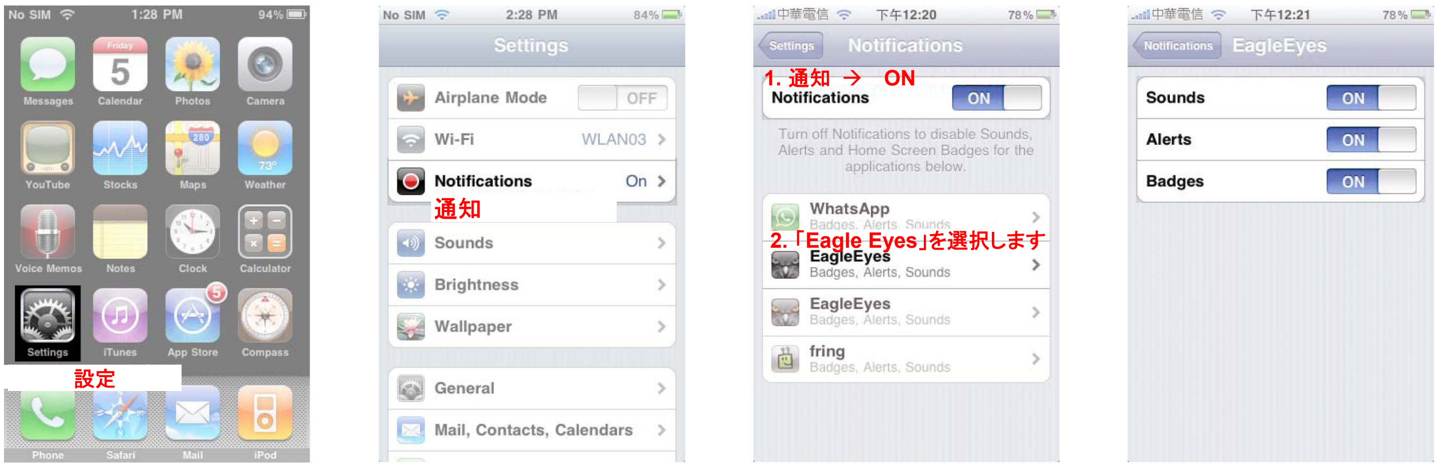


A2.2.3 プッシュ通知オン

ステップ 1：iPhone メインメニューで、「Settings (設定)」 → 「Notifications (通知)」を選びます。

-- 「Notifications (通知)」が「オン」に設定されていることを確認します。

-- 「EagleEyes」を選び、設定が「オン」になっていることを確認してください。



ステップ 2：それから iPhone メインメニューに戻り、「EagleEyes」を選んでアドレスブックを表示させます。

追加したばかりのタイトルを選び、ボタンが「オン」になっているのを確認して、この IVS DVR のプッシュ通知サポートを有効にします。





ステップ 3：人体検知アラームをトリガーさせて、通知が送信されるか確かめます。

付録 3. 人数カウントの設定/バーチャルフェンス/ワンウェイ

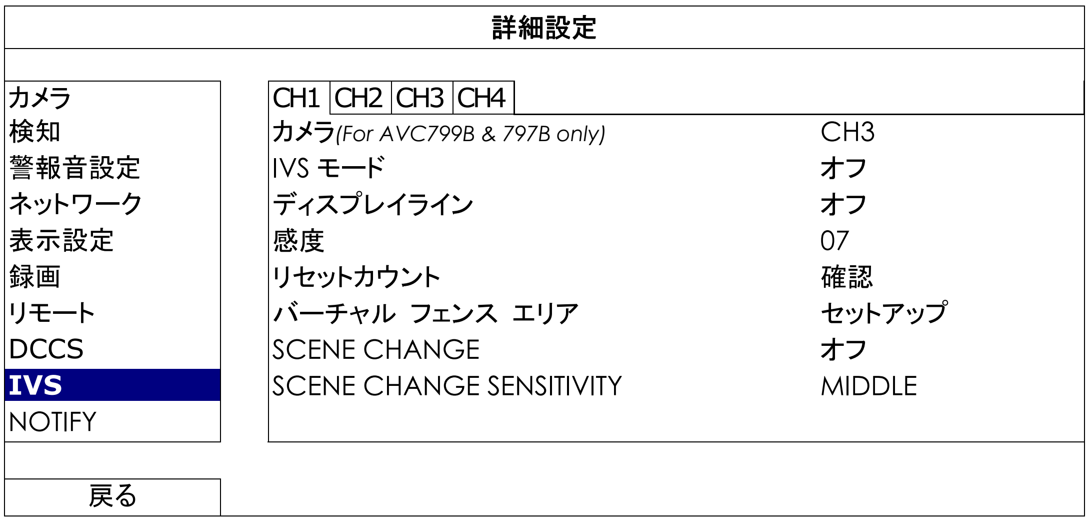
注意：この機能は AVC793C および AVC793CD では使用できません。

注意：IVS 機能を使用する前に、ユーザーの DVR でイベント録画機能が有効になっていることを確認してください。

IVS (Intelligent Video Surveillance)はより正確で高性能な動体検知用の先進アプリケーションです。次の 3 モードのうちの 1 つを使用して、異なる状況に適用することができます：人数カウント、バーチャルフェンス、ワンウェイパス。

注意：この機能では 4 つのカメラチャンネルがサポートされています。16 CH および 8 CH モデルでは、ユーザーは 4 つのカメラチャンネルをランダムに選べます。4 CH モデルでは 4 つのカメラチャンネル全てがサポートされます。

右クリックでメインメニューを表示し、「 」→「詳細設定」→「IVS」を選択します。



1) <u>カメラ*(AVC799B および 797B でのみ)*</u>

   IVS 機能を使用したいカメラチャンネルを選択します。

2) <u>IVS モード</u>

   環境に応じて次の 3 つのモードから 1 つを選択します。

モード	説明
人数をカウント	フローカウント用に歩行者の移動方向を検出するためのバーチャル検出ラインを設定します。
バーチャル フェンス	検出ラインを超えた侵入者を検出し、アラームをトリガーするためのバーチャル検出ラインを設定します。
ワンウェイ	特定の方向からの侵入者を検出し、アラームをトリガーするためのバーチャル検出ラインを設定します。

3) <u>ディスプレイライン</u>

   画面に IVS 用の検出ラインを表示するか選択します。

4) <u>感度</u>

   IVS の感度を 00 ~ 15 から設定します。値が大きいほど、IVS の感度が高くなります。

5) <u>リセットカウント</u>

   IVS モードが「人数をカウント」に設定され有効になっている場合、「確認」をクリックしてフローカウント数を 0 にリセットします。

6) <u>バーチャル フェンス エリア</u>

   「設定」をクリックして、IVS に対する検出線を引き、検出方向を設定します。このエリア設定は IVS MODE の検出基盤になります。

注意：検出線を引くためのヒントがいくつかあります。詳しくは、www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf を確認認してください。

7) <u>シーンチャンジ</u>

「オン」を選び、カメラが移動され、カメラのシーンが変化した場合の動体検知イベントをトリガーします。同時に動体検知アイコン「 」に加えて、アイコン「 」も画面に表示されます。

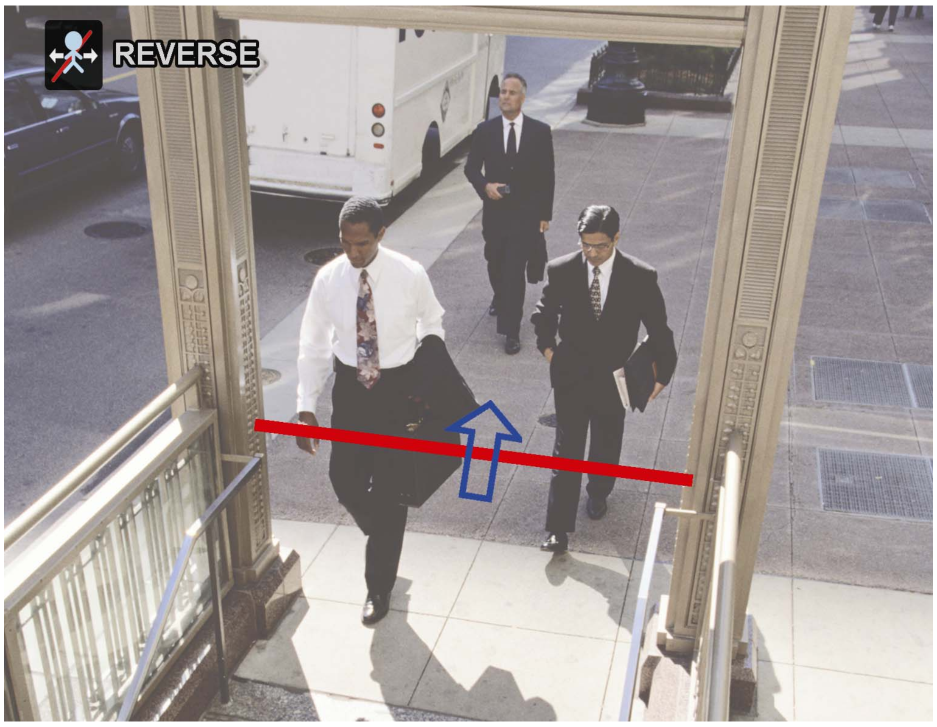
8) <u>シーンチェンジレベル</u>

「シーン変化」の検知感度を「高」、「中」、「低」に設定します。

A3.1 IVS アプリケーション

A3.1.1 人数をカウント

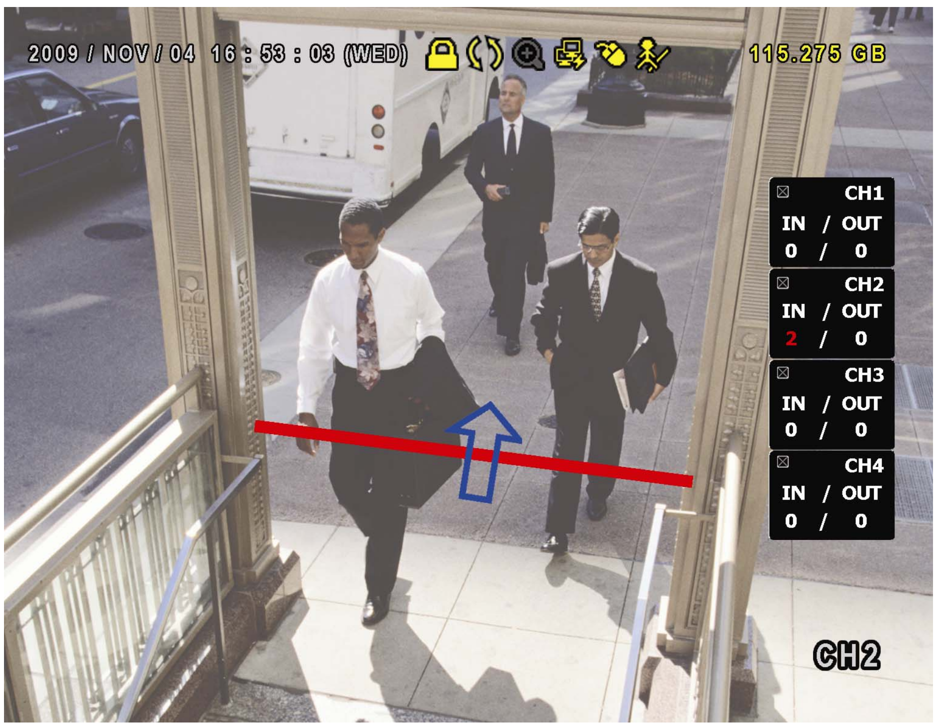
ステップ 1: 「VIRTUAL FENCE AREA (バーチャルフェンスエリア)」にてマウスで検出ラインを描き、「REVERSE (逆転)」を選択して検出方向を定めます。



ステップ 2: IVS 設定を終了し、ライブビューに戻ります。ステータスバーに IVS アイコン「 」が表示されます。クリックすると次のようなフローカウントパネルが表示されます。

検出ラインを誰かが歩いて超えると、システムは動きのイン・アウトを判定し、フローカウントパネルの対応するチャンネルにカウントを 1 つ加えます。

イン	矢印の反対方向から来た人々が対象です。
アウト	矢印と同じ方向から来た人々が対象です。



A3.1.2 バーチャルフェンスとワンウェイパス

ステップ 1: 「VIRTUAL FENCE AREA (バーチャルフェンスエリア)」にてマウスで検出ラインを描き、「REVERSE (逆転)」を選択して検出方向を定めます。



ステップ 2: IVS 設定を終了し、ライブビューに戻ります。
何者かが検出ラインを歩いて超えると、システムは動きのイン・アウトを判定します。

バーチャル フェンス	誰かが検出ラインを歩いて越えると、画面に「」が表示されます。
ワンウェイ	誰かが矢印とは反対方向から歩いてくると、「」が画面に表示されます。



A3.2 IVS 統計データ

「」→「」とクリックするとイベント検索メニューが表示されます。それから、「統計」を選びます。

リスト		
時間検索 録画 動体リスト アラーム タイマーリスト 人体検知 IVS 全部のリスト **統計データ**	チャンネル	☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
	イベントの種類	☑ 流入量 ☐ 流出量 ☐ VIRTUAL FENCE ☐ ONE WAY ☐ 人体検知 ☐ 動体リスト ☐ アラーム
	ハードディスク	全ての HDD
	タイマーリスト	2010/MAY/17
	統計データ	確認
戻る		

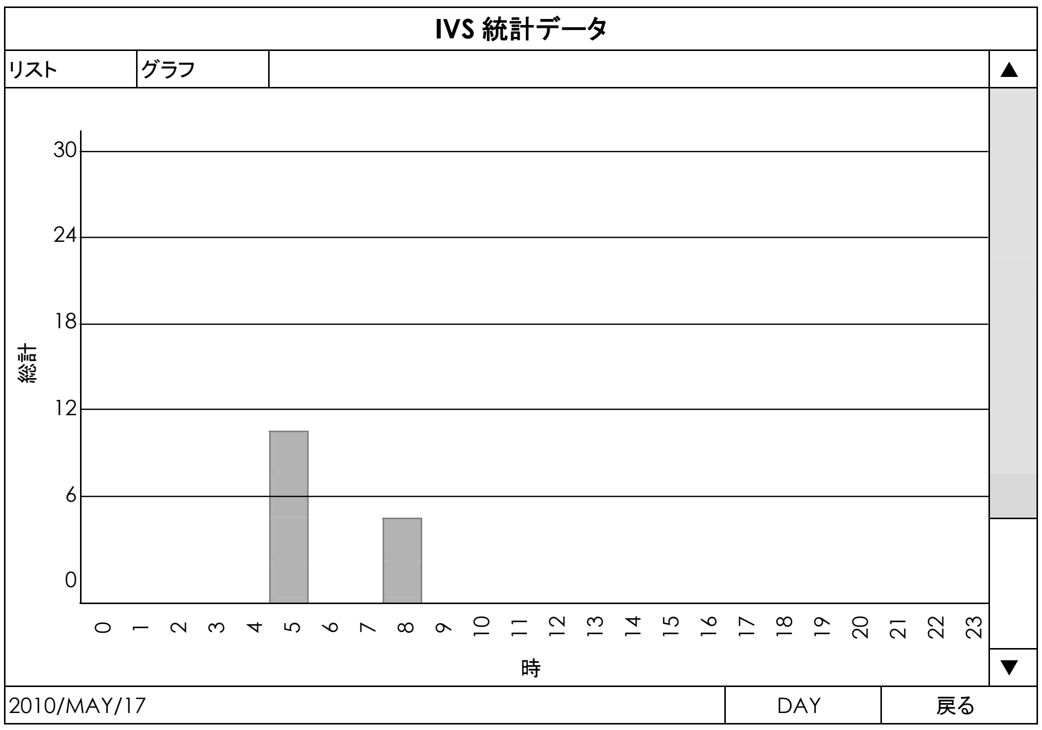
検索したい条件を全部選んで、「統計」の「確認」をクリックすると、イベント統計が日付順リスト(デフォルト)またはグラフで表示されます。

- 統計を棒グラフで確認したい場合は、「グラフ」をクリックします。」
- 月または年の表示に切替えるには、下部の「日」をクリックします。

<u>リスト表示</u>

IVS 統計データ	
リスト	グラフ
時	総計
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	10
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	5
09:00 – 09:59	0
2010/MAY/17	DAY 戻る

<u>グラフ表示</u>



IVS DVR

Guide d'installation

- **Système de vidéosurveillance intelligent**
- **Affichage Gui Avec Commande de Souris USB**

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner l'appareil. Manuel à conserver.

Consultez le manuel du DVR concernant l'affichage et le fonctionnement.

FR_799B_797B_794B_794C_793C(D)_Quick_V1.2

IVS System
Intelligent Video Surveillance

Chers Clients,

Merci de choisir cet IVS DVR innovant, une série de produits système IVS. À partir de maintenant vous entrez dans une nouvelle ère de l'agent de sécurité, et plus d'une fonction aussi commodes que surprenantes vous sont présentées afin de s'adapter à vos besoins divers.

Les séries IVS DVR sont intégrées avec la technologie mobile pour réaliser non seulement l'exemple des avis d'événement, mais pour augmenter également la mobilité de la surveillance 3G afin d'augmenter non seulement la rapidité des notifications mais aussi la mobilité de la surveillance.

Pour un appui portable de surveillance puissant, notre **programme de téléphone portable auto-développé, « EagleEyes », compatible avec beaucoup de plates-formes portables populaires, telles que iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® portable et Android™**, peut être télécharger gratuitement depuis votre téléphone portable pour l'accès à distance et contrôle d'appareil.

En plus des téléphones portables, l'accès à distance via différent logiciel de PC est également largement soutenu :

- **Pour des navigateurs Web, Internet Explorer ® , Mozilla® Firefox®, Safari® et Google Chrome™ sont soutenus.**
- **Le lecteurn multimédia d'Apple, QuickTime®, est également un outil que vous pouvez utiliser.**

Surtout, notre logiciel CMS puissant vous permet la gestion centrale de multiples dispositifs dans une interface et de commander toutes les situations.

Pour en savoir plus au sujet du système IVS et de EagleEyes, et où télécharger EagleEyes, veuillez visiter :
http://www.eagleeyescctv.com

Pour en savoir plus au sujet des fonctions d'applications, veuillez visiter :
http://www.eagleeyescctv.com/video

Pour vérifier ce qu'il y a de neuf au sujet de nos produits, veuillez joindre:
http://www.eagleeyescctv.com/facebook

Pour nous donner vos suggestions et commentaires précieux, veuillez entrer en contact avec :
marketing@avtech.com.tw

MISES EN GARDE IMPORTANTE

	AVERTISSEMENT RISQUE D'ÉLECTROCUTIONS	

AVERTISSEMENT :

Afin de réduire les risques d'électrocutions, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. N'utiliser cet appareil qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. La société ne peut être tenue responsable des dommages survenus suite à une mauvaise utilisation, même si nous sommes avertis que de tels dommages sont possibles.

Le symbole d'éclair avec une flèche dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de « tensions dangereuses » non isolées dans le boîtier du produit, et dont l'amplitude peut être suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'instructions de fonctionnement et de maintenance (entretien) importantes dans la littérature qui accompagne l'appareil.

RoHS conform

Tous les produits sans plomb proposés par la société sont conformes aux exigences de la législation européenne de la directive sur la Restriction des Substances Dangereuses (RoHS), ce qui signifie que notre processus de fabrication et nos produits sont strictement « sans plomb » et sans aucune des substances dangereuses citées dans la directive.

La marque représentant une poubelle à roulettes barrée indique que dans l'Union Européenne, le produit, en fin de vie, doit être collecté séparément. Ceci s'applique à votre produit et à chacun des périphériques marqués de ce symbole. Ne jetez pas ces produits avec les ordures municipales non triées. Contactez votre fournisseur local pour connaître les procédures de recyclage de cet équipement.

CE

Cet appareil a été fabriqué pour se conformer aux exigences d'interférences radio.

Commission Fédérale des Communications de Rapport d'interférence

Cet équipement a été examiné et avéré être conforme aux limites pour un dispositif numérique de la classe A, conformément à la partie 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocive lorsqu'un équipement est actionné dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise, et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instruction de ce manuel, peut causer des interférence nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans des zones résidentielles est susceptible de provoquer des interférence nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera requis de corriger les interférences à ses propres frais.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règlements FCC. L'opération est sujette aux deux conditions suivantes :
(1) ce dispositif peut ne pas causer d'interférences nuisibles, et
(2) ce dispositif doit accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésiré.

Déclaration de propriété des marques de commerce

IVS et (EagleEyes) - Demande de marque de commerce déposée et présentement traitée aux États-Unis et dans d'autres pays.

iPhone ® est une marque déposée d'Apple Inc. Apple détient les droits de propriété intellectuelle de tout contenu iPhone.

BlackBerry® et les marques, noms et logos y étant rattachées sont la propriété de Research In Motion Limited et sont enregistrés et/ou utilisées aux États-Unis et dans d'autres pays à travers le monde. Utilisé sous la license de Reseach in Motion Limited.

Android ™ est une marque déposée de Google Inc. Toute utilisation de cette marque doit être autorisée par Google.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian®, mentionnés dans ce document, sont des marques déposées propriétés de leurs détenteurs respectifs.

Décharge de responsabilité

Les informations contenues dans ce manuel sont d'actualité lors de la mise à disposition. Nous nous réservons le droit de réviser ou d'enlever tout contenu de ce manuel à tout moment. Nous ne garantissons pas et n'assumons aucune responsabilité quant à la précision, la complétude ou l'utilité du présent manuel. Consultez le manuel du DVR concernant l'affichage et le fonctionnement. Le contenu de ce manuel est sujet à modifications sans préavis.

Mise à la terre

Ceci est un produit de classe de sécurité 1 (fourni avec un contact de mise à la terre de protection incorporé dans le cordon d'alimentation). Le câble d'alimentation doit être inséré uniquement dans une prise fournie avec un contact de protection à la terre. Une interruption du conducteur de protection dans ou en dehors de l'instrument est susceptible de rendre l'instrument dangereux. Toute interruption intentionnelle est interdite.

Eau & humidité

N’exposez pas ce produit au suintement ou au giclage et assurez-vous qu’aucun objet contenant du liquide, comme des vases par exemple, ne soit placé sur le produit.

Licence MPEG4

LA LICENCE COUVRE L’UTILISATION PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE D’UN CONSOMMATEUR POUR (i) ENCODER LA VIDÉO EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME DE VISUALISATION MPEG-4 (« MPEG-4 VIDEO ») ET/OU (ii) DÉCODER LA VIDÉO MPEG-4 QUI A ÉTÉ ENCODÉE PAR UN CONSOMMATEUR ENGAGÉ DANS UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE ET/OU OBTENUE PAR UN DISTRIBUTEUR DE VIDÉO SOUS LICENCE MPEG LA POUR LA FOURNITURE DE VIDÉO MPEG-4. AUCUNE LICENCE N’EST ACCORDÉE OU NE DOIT ÊTRE SOUS ENTENDUE POUR UNE QUELCONQUE AUTRE UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES, DONT CELLES LIÉES AUX UTILISATIONS DE PROMOTION INTERNE ET COMMERCIALE ET AUX LICENCES, PEUVENT ÊTRE OBTENUES AUPRÈS DE MPEG LA, LLC. VOIR HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Sous Licence GPL

Ce produit contient du code développé par des Sociétés tierces et est régit par la Licence Générale Publique (« GPL ») ou la Licence Publique Générale Amoindrie (« LGPL »).

Le code GPL utilisé par ce produit est renouvelé sans garantie et est assujetti au droit de reproduction de l’auteur.

Les codes source sous licence GPL sont disponibles sur demande.

Nous sommes disposés à fournir nos modifications au Noyau Linux, aussi bien que les quelques nouvelles commandes et outils afin que vous puissiez consulter le code. Les codes sont disponibles sur notre site FTP, veuillez les télécharger depuis l’adresse ci-dessous ou consultez votre distributeur :

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE DES MATIÈRES

1. APERÇU DU PRODUIT

Remarque : La fonction d'IVS n'est pas disponible pour AVC793C et AVC793CD.

Les systèmes de vidéosurveillance intelligents de la série IVS DVR présente les avantages fonctionnels suivants :

■ Comptage Mouvement

Une ligne de détection virtuelle est installée pour détecter la direction mobile des piétons pour le comptage du flot.



■ Barrière virtuelle/Passage unique

Une ligne virtuelle de détection d'intrusion est définie afin de détecter de possibles intrus qui franchiraient la ligne de détection venant de la direction indiquée.



■ Puissante prise en charge mobile

EagleEyes pour une surveillance mobile

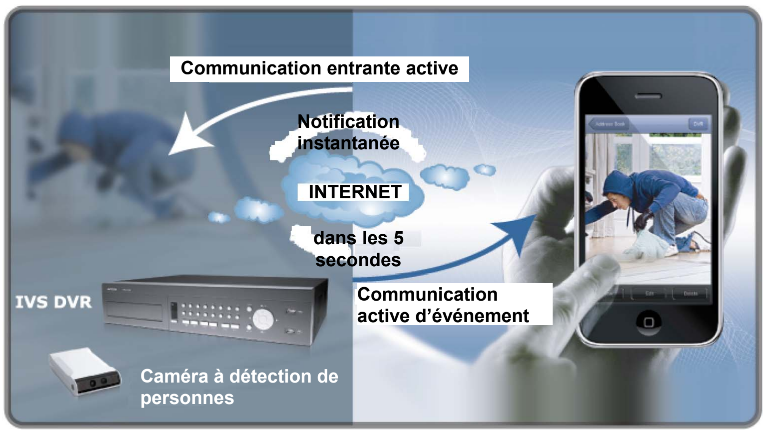
Nous avons nous-mêmes développé un puissant logiciel de surveillance mobile, « EagleEyes », offert gratuitement et pris par les plates-formes mobiles les plus populaires telles que iPhone, BlackBerry, Windows Mobile et Symbian.



iPhone BlackBerry Symbian Windows Mobile

Notification instantanée sur iPhone

Lorsqu'un événement se produit et est détecté par notre caméra à détection de personnes, le système DVR IVS enverra immédiatement une notification instantanée (Push Notification) à votre iPhone dans les cinq secondes. Une fois que vous avez confirmé la réception, le logiciel de surveillance mobile EagleEyes sera activé automatiquement pour l'accès à distance.



■ Technologie de système de communication entre caméras/DVR (DCCS)

Au sein de ce système, les signaux de commande peuvent être directement transférés par câbles coaxiaux pour contrôler les caméras PTZ. En d'autres termes, l'installation du système est de beaucoup simplifiée, ce qui permet de réduire le coût en main d'œuvre et les heures de travail.



2. CONNEXION ET CONFIGURATION

Avant de mettre le magnétoscope numérique (DVR) sous tension, veiller vous assurer d'avoir installé un disque dur, et d'avoir raccordé au moins une caméra et un moniteur au système. Pour les détails, veuillez vous référer à la section suivante.

Remarque : Le DVR est conçu pour détecter automatiquement le système vidéo des caméras détectées (NTSC ou PAL). Pour vous assurer que le système de détection est correct, veuillez vérifier si les caméras sont connectées au DVR et sont sous alimentation électrique avant de mettre le DVR sous tension.

Remarque : La marche à suivre de connexion et de configuration ci-dessous convient uniquement aux appareils DCCS. Pour de plus amples détails concernant la marche à suivre pour connecter des caméras de technologie autre que DCCS, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du DVR.

2.1 Prérequis

- Vérifiez que votre caméra soutenir la fonction DCCS. Pour plus de détails, veuillez consulter votre distributeur ou installateur.
- Afin d'assurer la bonne transmission du signal, la distance recommandée entre cet appareil DVR et les caméras ne doit pas dépasser 200 mètres avec des câbles coaxiaux 3C-2V (112 tresses).

  Cependant, la présence de différents matériaux utilisés dans les câbles coaxiaux 3C-2V de même que différentes distances de connexion peuvent avoir des effets sur la disponibilité et la fluidité de la transmission du signal.

  Par conséquent, veuillez vous assurer que le système fonctionne normalement une fois l'installation complétée en effectuant le test DCCS tel qu'indiqué à la page 6 de ce guide sous « 2.9 Vérification de la transmission du signal ».
- N'utilisez pas d'amplificateur de signal ni un modem pour amplifier les signaux ou élargir la distance de connexion.
- La fonction DCCS ne prend pas en charge un canal mis en boucle depuis une caméra DCCS connectée au même magétoscope DVR DCCS ou à d'autres DVR DCCS.

2.2 Installation d'un Disque SATA

Un HDD SATA doit être installé avant de mettre le DVR sous tension.

Remarque : Il est recommandé d'effacer toutes les données du disque dur quand le DVR est mis sous tension et la date et l'heure sont entrés correctement pour s'assurer que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 2.7 Effacer le Disque dur » page 5.

- <u>**Pour AVC799B & AVC797B**</u>

Étape 1 : Desserrez les vis du capot supérieur du DVR et ouvrez le capot supérieur.

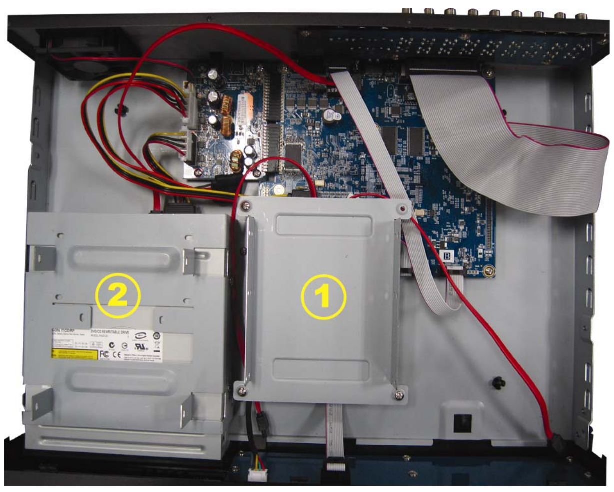
Remarque : Le couvercle de DVR est faite de métal. Veuillez faire attention à son bord quand vous enlevez le couvercle.

Étape 2 : Il y a deux montants HDD pour ce DVR comme indiqué sur l'image de droite.

<u>2-1 Pour installer sur le premier montant</u>

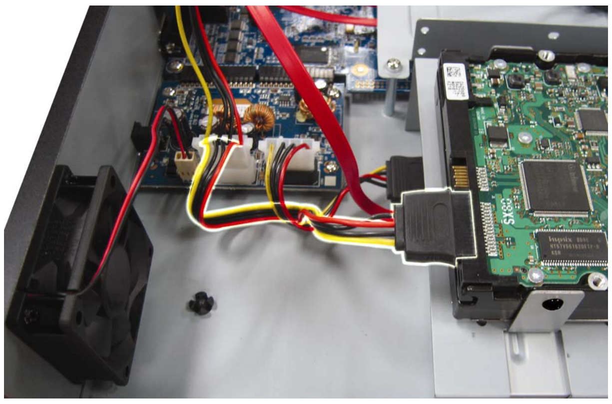
Enlever le montant, et aligner les trous de vis du montant avec les trous de vis du HDD. Assurez vous que le côté du PCB du HDD fait face vers le haut.

Attachez le HDD au montant, et branchez le connecteur du connecteur de alimentation électrique et le connecteur du bus de données au HDD. Puis, replacer le montant au DVR.



2-2 Pour installer sur le deuxième montant
Connectez le connecteur d'alimentation et le connecteur de bus de données au HDD.

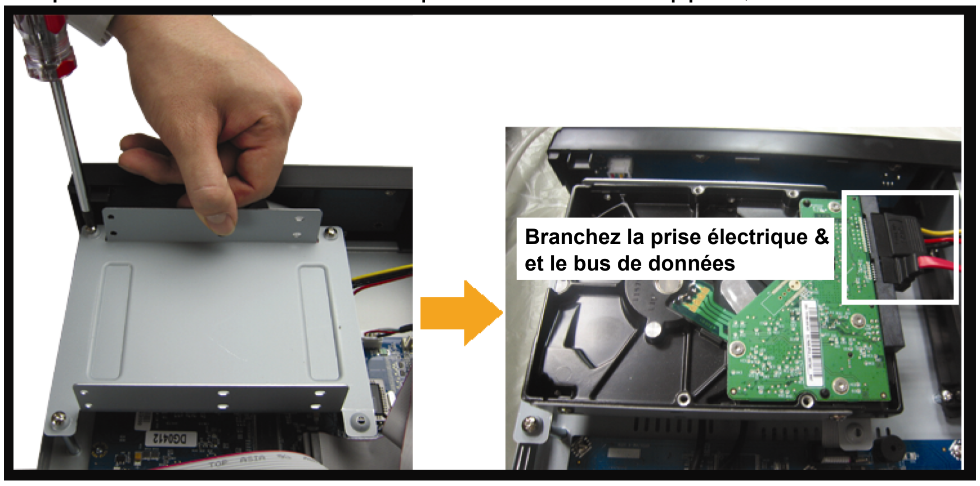
Alignez les trous de vis du montant avec les trous de vis du HDD. Assurez vous que le côté du PCB du HDD fait face vers le haut. Puis, attachez le HDD au montant.



Étape 3 : Refermez le capot supérieur du DVR et serrez les vis que avez desserrées à l'étape 1.

➢ **Pour AVC794B, AVC794C, AVC793C & AVC793CD**

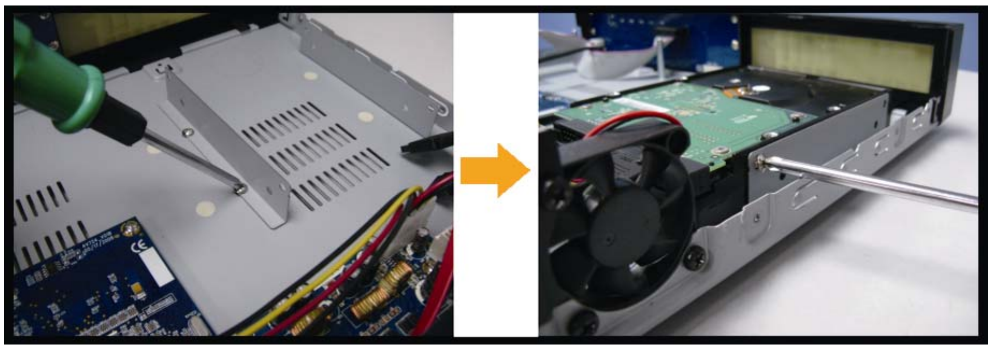
Étape 1 : Retirez les vis situées du couvercle supérieur du DVR et retirez-le.
Étape 2 : Retirez le montant du disque comme indiqué ci-dessous. Puis, avec le coté du PCB tourné vers le haut, branchez le HDD compatible à la prise électrique et au connecteur du bus de données.
Étape 3 : Mettez le HDD compatible dans le support, et le fixer avec les vis fournies, deux de chaque côté.



Étape 4 : Replacez le support dans le DVR.

Remarque : Les étape 5 ~ 7 s'appliquent pour AVC794B, AVC794C et AVC793C seulement.

Étape 5 : Pour installer un autre HDD, trouver les supports HDD fournis dans le paquet, et les fixer sur la base du DVR.
Étape 6 : Avec le coté du PCB tourné vers le haut, branchez le HDD compatible à la prise électrique et au connecteur du bus de données.
Étape 7 : Puis, mettez le HDD dans le support, et le fixer avec les vis fournies, deux de chaque côté.



Étape 8 : Replacez le couvercle supérieur et revissez les vis desserrées à l'étape 1.

2.3 Installation d'une caméra DCCS

Installez votre caméra sur le mur ou le plafond en fonction de l'endroit où vous voulez installer la caméra et le type de votre caméra. Pour les détails d'installation, veuillez consulter le mode d'emploi de votre caméra PTZ.

Remarque : La distance entre la caméra et le magnétoscope DVR doit être de moins de 200 mètres pour que le contrôle DCCS soit effectif. Pour plus de détails, consultez « 2.1 Pré-requis » à la page 2.

2.4 Connexion d'une caméra DCCS

Les caméras doivent être connectées et alimentées avant d’alimenter le DVR. Connectez la caméra avec l’alimentation électrique indiquée. Puis, connectez la sortie vidéo de la caméra sur le port d’entrée vidéo du DVR avec un câble coaxial ou au câble RCA avec connecteurs BNC.

Remarque : Pour AVC799B, seul les canaux 1 ~ 4 supportent la connexion d’une caméra DCCS ;
Pour AVC797B, seul les canaux 1 et 2 supportent la connexion d’une caméra DCCS ;
Pour AVC794B, AVC794C, AVC793C et AVC793CD, seul le canal 1 supporte la connexion d’une caméra DCCS.

---

1) Connexion du câble vidéo

   Connectez la sortie audio de la caméra sur le port d’entrée audio du DVR avec un câble coaxial ou au câble RCA avec un connecteur BNC.

2) Connexion de l’alimentation

   Reliez la caméra à l’alimentation d’énergie indiquée et assurez vous qu’elle est fournie en alimentation électrique.

2.5 Mise sous tension du DVR

Cet appareil ne doit être utilisé qu’avec le type de source d’alimentation indiqué sur l’étiquette du fabricant. Connectez le cordon d’alimentation AC indiqué sur l’adaptateur d’alimentation, et branchez sur une prise secteur. Le TÉMOIN d’alimentation s’allume.

Remarque : Avant de mettre le magnétoscope DVR sous tension, assurez-vous (1) que les caméras sont bien connectées au système et alimentées électriquement pour que le système de caméras vidéo les détecte, et (2) qu’un moniteur (soit LCD ou à tube cathodique) est connecté au magnétoscope DVR pour qu’une sortie vidéo soit détectée.

Remarque : Pour s’assurer que le DVR fonctionne continuellement et correctement, il est recommandé d’utiliser un onduleur (UPS). (Facultatif), pour un fonctionnement sans interruption.

2.6 Réglage de la Date et de l’Heure

Avant d’utiliser votre DVR, veuillez régler la date et l’heure sur votre DVR en **PREMIER**.

Remarque : Veuillez NE PAS modifier la date ni l’heure de votre DVR une fois la fonction d’enregistrement activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d’enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l’heure. Si l’utilisateur modifie la date ou l’heure par accident lorsque la fonction d’enregistrement est activée, il est recommandé d’effacer toutes les données du DD, et de redémarrer l’enregistrement.

Remarque : Lors de la première utilisation du DVR, veuillez le mettre sous tension sans interruption pendant au moins 48 heures après le réglage correct de la date et de l’heure. Cela aide à empêcher l’horloge du DVR de se reinitializer après déconnexion de l’alimentation électrique du DVR. Si l’horloge du DVR se reinitialize après déconnexion de l’ alimentation électrique du DVR, par exemple lors d’une coupure de courant, la batterie pourrait s’épuiser, aussi veuillez remplacer la batterie tel que décrit en « ANNEXE 6 »dans le manuel de l’utilisateur DVR.

Clic de droite pour entrer le mot de passe du DVR avec le clavier numérique de mot de passe. Le mot de passe administrateur par défaut est 0000. Le statut sera changé de (touche de verouillage) en (administrateur). Puis, Clic de droite pour afficher le menu principal, et pour sélectionnez « DEMARRAGE » → « PARM. HEURE » pour établir la date et l’heure.

DEMARRAGE		
GENERAL	DATE	2009 / NOV / 17
PARM. HEURE	HEURE	15 : 35 : 53
SORTIE		

2.7 Effacer le Disque dur

Il est recommandé d'effacer toutes les données sur le disque dur pour la première utilisation de ce DVR afin de s'assurer que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur.

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTEME » → « SYSTEME INFO » → « EFFACER HDD ». Le DVR re-démarrera quand les données du HDD seront effacées. Pour plus de détails, consultez « 5.3.2 SYSTEME INFO » dans le mode d'emploi du DVR.

SYSTEME		
OUTILS	TAUX TRANSMIS	2400
SYSTEME INFO	ID HOTE	000
BACKUP DATA (USB)	TEMPS R.E.T.R (MIN)	5
BACKUP LOG (USB)	VERROU AUTO	JAMAIS
	EFFACER HDD	PAS DE HDD
	RESET DEFAUT	SOUMETTRE
	ID TELECOMMANDE	000
	TYPE SERIE	RS485
	FORMAT VIDEO	NTSC
	VERSION	1007-1002-1003-1002
SORTIE		

2.8 Réglage du Mot de Passe

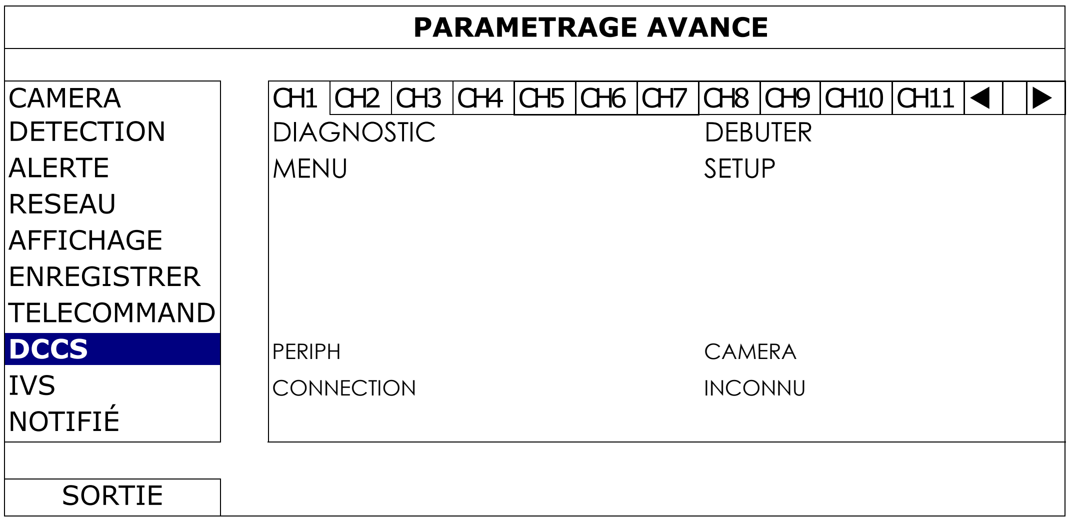
Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « SYSTÈME » → « OUTILS » pour changer le mot de passe du DVR.

Il existe deux niveaux utilisateur : ADMIN & OPÉRATEUR. Pour plus de détails, consultez « 5.3.1 OUTILS » dans le mode d'emploi DVR.

SYSTEME		
OUTILS	LANGUE	FRANÇAIS
SYSTEME INFO	MOT DE PASSE ADMIN	SETUP
BACKUP DATA (USB)	MOT DE PASSE OPERATEUR	SETUP
BACKUP LOG (USB)	MISE A JOUR	SOUMETTRE
	BACKUP CONFIG	SOUMETTRE
	RESTORE CONFIG	SOUMETTRE
SORTIE		

2.9 Vérification de la transmission du signal

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « PARAMÉTRAGE AVANCÉ » → « DCCS ».



1) Assurez-vous que le numéro de modèle de votre caméra DCCS est affiché sous « PERIPH ». Sinon, veuillez vérifier que votre caméra est bien branchée au système.
2) Sélectionnez le canal auquel votre caméra DCCS est connectée, et cliquez sur « DEMARRER » dans « DIAGNOSTIC » pour vérifier que la transmission du signal entre la caméra DCCS et le DVR s'effectue correctement.
3) Dans « CONNEXION », il montre le résultat de la transmission de signal DCCS entre le DVR et la caméra est affichée ici. Le message est comme suit :

MESSAGE AFFICHÉ	SIGNIFICATION
VERIFICATION	Le DVR vérifie la transmission du signal DCCS entre le DVR et la caméra.
OK	La transmission de signal est bonne et les fonctions DCCS fonctionnent correctement.
ÉCHEC	La transmission du signal est trop faible ou non disponible pour que les fonctions du DCCS fonctionnent correctement.

2.10 Configuration d'une caméra DCCS

Il y a trois types de caméras DCCS: Les caméras PTZ, les caméras à contrôle de zoom, et les caméras à détection de personnes. Suivant le type de caméra, il est nécessaire d'effectuer différents réglages de caméra tel que décrit ci-dessous.

Remarque : La Push Notification iPhone (non applicable pour AVC793C et AVC793CD) est uniquement disponible si une caméra à détection de personnes est branchée correctement sur le canal approprié qui supporte DCCS. Pour vous assurez que la fonction de notification iPhone Push Notification fonctionne correctement, veuillez consulter l'« Annexe 2 ACTIVATION DE LA NOTIFICATION INSTANTANÉE IPHONE PUSH » à la page 18 de ce guide d'installation.

2.10.1 Pour un caméra PTZ

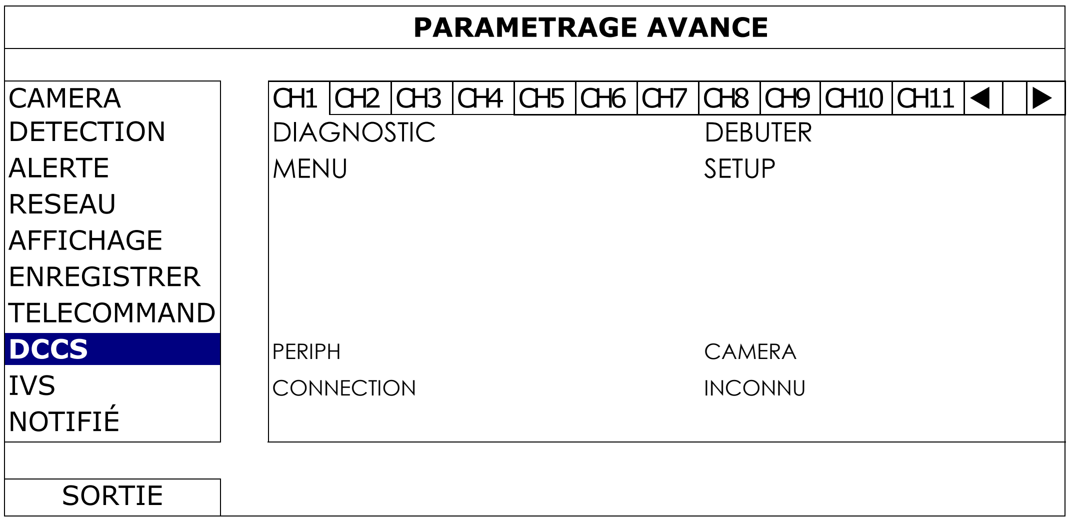
Basculez au canal auquel votre caméra PTZ est connectée, et cliquez sur «  » sur la barre de menu rapide pour que s'affiche le panneau de contrôle PTZ.

Configurez la caméra en cliquant sur «  ». Pour plus de détails configuration de la caméra,, veuillez consulter son manuel de l'utilisateur de votre caméra.



2.10.2 Pour le contrôle du zoom d’une caméra

Dans le menu « DCCS », basculez au canal qui connecte au contrôle du zoom de l'objectif de votre caméra, puis cliquez sur « PARAMETRAGE » dans « MENU ».



Différentes contrôles d’objectifs zoom de caméra peuvent avoir différents réglages de paramètre. Pour plus de détails, veuillez consulter leur manuel d’utilisateur respectif.

3. AFFICHAGE GUI AVEC COMMANDE DE SOURIS USB

Remarque : L'OSD graphique montré dans ce document prend AVC799B, AVC797B, AVC794B et AVC794C comme exemple. AVC793C (D) emploie un autre ensemble d'OSD graphique. Pour connaître les détails au sujet de l'autre ensemble, se référer svp à « ANNEXE 1. TABLE GRAPHIQUE OSD » à la page 17.

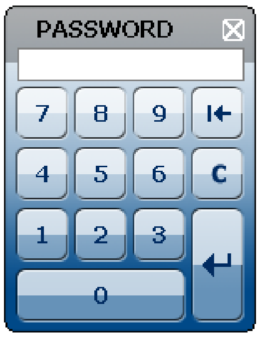
3.1 Connecter la souris USB

Connectez votre souris USB à un des ports USB sur le panneau avant du DVR, et vérifiez s'il y a une icône de souris ( ) sur l'écran, indiquant que la souris USB est détectée correctement.

Déplacez votre souris pour entrer le mot de passe du DVR avec le clavier numérique de mot de passe. Le mot de passe administrateur par défaut est **0000**. Le statut sera changé de (touche de verrouillage) en (administrateur), et la barre de menu rapide apparaît sur l'aile gauche de l'écran.

Remarque : Il y a deux niveaux d'utilisateur pour l'accès du DVR pouvant être configuré dans le menu principal « SYSTEME » → « OUTILS ». Pour les détails, veuillez consulter le manuel utilisateur.

Entrée du mot de passe



Menu rapide : Fermer



3.2 Barre de menu rapide

Déplacez le curseur jusqu'au signe de flèche pour agrandir la barre de menu rapide et afficher les six fonctions comme suit:

Menu rapide : Overt



 Cliquez pour afficher le panneau de commutateur de chaine et pour sélectionner le chaine que vous désirez. Pour plus de détails, consultez « 3.2. Barre de menu rapide » dans manuel utilisateur.

 Cliquez pour afficher le panneau de commande de lecture, et cliquez pour jouer le dernier clip vidéo enregistré, ou cliquez pour entrer dans la liste de recherche.

 Commutez sur le chaine que vous désirez d'abord, et cliquez pour entrer dans le mode de zoom-avant. Dans ce mode, cliquez et traînez la trame rouge sur la gauche inférieur de l'écran pour se déplacer à l'endroit que vous désirez voir. Pour quitter ce mode, cliquez ⊠.

 Cliquez pour sélectionner le chaine audio que vous désirez :
En mode de directe, seule les chaines audio de directe peuvent être sélectionnées.
En mode de lecture, direct et des chaines audio de lecture peuvent être sélectionnés.

 Cliquez pour entrer en mode PTZ et pour afficher le panneau de commande de la caméra PTZ.

 Cliquez pour afficher le panneau de mise hors tension pour éteindre ou redémarrer le système.

3.3 Menu principal

Un clic de droite n'importe où sur l'écran permet d'afficher le menu principal comme suit, et un autre clic de droite pour quitter.

Menu principal



	DEMARRAGE	Cliquez pour configurer le statut d'affichage, les configurations d'image, et la date et l'heure.
	RÉGLAGE DATE	Cliquez pour configurer l'affichage de la date, l'heure d'hiver/d'été.
	SYSTEME	Cliquez pour régler les configurations du système.
	INFORMATION EVENEMENT	Cliquez pour entrer dans le menu de recherche d'événement.
	CONFIGURATION AVANCÉE	Cliquez pour configurer CAMÉRA, DÉTECTION, ALERTE, RÉSEAU, AFFICHAGE, ENREGISTRER, APPAREILS, DCCS, IVS* et NOTIFIER*.
	PARAMETRE CALENDRIER	Cliquer pour régler la minuterie d'enregistrement, la minuterie de détection et la minuterie d'alarme.

** Disponible pour AVC799B, 797B, 794B et 794C seulement.*

Structure du menu principal

	DEMARRAGE	GENERAL	TITRE
			STATUT EVENEMENT
			AFFICHAGE DATE
			PRIORITY *(For AVC794C, 793C & 793CD Only)*
			RECORD CONFIGURATION
		PARM. HEURE	DATE
			HEURE
	PARAMETRE DATE	INFO DATE	AFFICHAGE MODE DATE
			FORMAT
		LUMIERE	ECONOMIE LUMIERE
	SYSTEME	OUTILS	LANGUE
			MOT DE PASSE ADMIN
			MOT DE PASSE OPERATEUR
			MISE A JOUR
			BACKUP CONFIG
			RESTORE CONFIG
		SYSTEME INFO	TAUX TRANSMIS
			ID HOTE
			TEMPS R.E.T.R (MIN)
			VERROU AUTO
			EFFACER HDD
			RESET DEFAUT
			ID TELECOMMANDE
			TYPE SERIE
			FORMAT VIDEO
			VERSION
		BACKUP DATA (USB)	
		BACKUP DATA (DVD) *(For 793CD Only)*	
		BACKUP LOG (USB)	
	INFORMATION EVENEMENT	RECH RAPIDE	
		RECH EVENT	
		INFO HDD	
		HIST. EVENT	
	PARAMETRAGE AVANCE	CAMERA	LUMI
			CONT
			SATU

	PARAMETRAGE AVANCE	CAMERA	NUANCE
			CACHE
			ENR
			TITRE
		DETECTION	LS
			SS
			TS
			DET
			ALARME
			ZONE
		ALERTE	ALERTE EXTERNE
			ALERTE INTERNE
			BOUTON BUZZER
			BUZZE PERTE S VIDEO
			ALERTE MOUVEMENT
			BUZZER ALARME
			BUZZER HDD
			DUREE ALARME (SEC)
			HDD PRESQUE PLEIN (GB)
		RESEAU	RESEAU
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
		AFFICHAGE	DESENTRELACE *(For AVC799B & 797B Only)*
			DUREE TEMPORISATION
			QUAD SCREEN DURATION *(For AVC799B & 797B Only)*
			DWELL SCREEN DURATION
			AFFICHAGE CACHE
			AFFICHAGE MODE HDD
			VIDEO OUTPUT *(For AVC794C, AVC793C & 793CD Only)*
			NIVEAU TRANSPARENCE
			SORTIE VGA
			VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
			COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
		ENREGISTRER	ACTIVER ENREG MANUEL
			ACTIVER ENREG EVENEMENT
			ENR. PROGRAMMATION ACTIF
			ENREG PRE ALARME
			REECRITURE
			ENR. EVENEMENT TOUS
			GARDE DONNEE LIMITE (J)
			RECORD CONFIGURATION
		TELECOMMAND	
		DCCS	
		IVS *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	CAMERA *(For AVC799B & 797B Only)*
			MODE IVS
			AFFICHAGE LIGNE
			SENSIBILITÉ
			RÉINITIALISER COMPTAGE
			ZONE D'OBSTACLE VIRTUEL
			SCENE CHANGE
			SCENE CHANGE SENSITIUITY
		NOTIFIÉ *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	ACTIF
	PARAMETRE CALENDRIER	ENREGISTRER	
		DETECTION	
		ALARME	

4. FACES AVANT ET ARRIÈRE

4.1 Face avant

1) LED Indicators

⏻	Le DVR est allumé.
HDD	Le HDD est en cours de lecture ou d'enregistrement.
	Une alarme est déclenchée.
	L'enregistrement programmé est activé.
▷	Sous statut de lecture.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4
   Appuyez sur le bouton du numéro du canal à afficher.

3) ⊞
   Appuyez pour le mode d'affichage sur 4 canaux.

4) SEQ
   Pressez pour afficher chaque chaine en plein écran un à un commençant depuis le CH 1. Quand la dernière chaine est affichée, l'affichage reprendra depuis CH 1. Pour annuler ce mode, pressez « SEQ » à nouveau.

5) SLOW
   En mode lecture, pressez pour afficher la lecture ralentie.

6) ZOOM
   Pressez pour agrandir l'image de la chaine sélectionnée dans le mode enregistrement de FRAME ou de FIELD.

7) LIST (recherche de la liste des évènements)
   Appuyez pour effectuer une recherche rapide parmi les fichiers enregistrés selon les listes de l'événement: ENREGISTREMENT/MOUVEMENT/ALARME/HEURE/DÉTECTION DE PERSONNES/IVS/STATISTIQUE, ou sélectionnez FULL (COMPLET) pour afficher tous les rapports d'événements.
   Pour rechercher rapidement le temps que vous souhaitez, sélectionnez « RECH RAPIDE ». Pour plus de détails, consultez « 5.4.1 RECH RAPIDE » dans le mode d'emploi.

8) SEARCH *(Pour AVC793C et 793CD seulement)*
   Pressez pour entrer dans le menu de recherche des Horaires. Pour plus de détails, consultez « 5.4.1 RECH RAPIDE » dans le mode d'emploi.

9) MENU
   Appuyez sur « MENU » pour entrer dans le menu principal.

10) ENTER
   Appuyez sur « ENTER » pour confirmer le réglage.

11) PLAY (▷)
   Pressez pour lire les dernières données enregistrées.

12) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏪ (◄) / ⏩ (►)
   Pressez sur ▲ / ▼ / ◄ / ► pour déplacer vers le haut/bas/gauche/droite.
   En mode lecture :
   Pressez sur « ⏸ » pour une pause de lecture.
   Pressez sur « ■ » pour stopper la lecture.
   Pressez sur « ⏩ » pour avance rapide.
   Pressez sur « ⏪ » pour rembobinage rapide.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)
   Pressez sur « SLOW » + « ZOOM » pour sélectionner audio de directe ou de lecture à partir du canal audio 1 ~ 4.

   - L'audio du directe depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en blanc)
   - L'Audio de lecture depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en jaune)
   - Pas de canal audio sélectionné

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)
   Appuyez simultanément sur « ⊞ » + « SEQ » pour entrer/quitter le mode de commande PTZ.

15) USB port

Il y a deux ports USB sur le panneau avant, un pour connecter votre souris USB pour le contrôle de la souris, et l’autre pour connecter votre lecteur flash USB pour la sauvegarde vidéo.

Remarque : Il n’est pas permit d’avoir deux souris USB ou deux lecteur flash instantané USB connectées sur le panneau avant.

Remarque : Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « ANNEXE 3 » du manuel utilisateur.

4.2 Face arrière

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(pour AVC799B et 797B seulement)*

Lorsque vous utilisez la fonction Loop, veuillez basculer en HI-IMPEDANCE. Veuillez sélectionner 75 Ω si la fonction Boucle n’est pas utilisée.

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Connectez au connecteur visuel d’un caméra.

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Connecteur de sortie vidéo.

Remarque : Le DVR va automatiquement détecter le système vidéo de la camera. La connexion des caméras au DVR doit être correctement réalisée, ainsi que le branchement d’alimentation, avant de mettre le DVR sous tension.

3) AUDIO IN (1~4)

Connectez au connecteur audio d’une caméra si la caméra supporte l’enregistrement audio.

Remarque : Pour faire une sauvegarde vidéo avec l’audio, veiller vous assurer que la caméra qui supporte la fonction audio est connectée au canal de l’entrée vidéo et au canal d’entrée audio. Par exemple, les données audio de CH audio 1 seront enregistrées avec les signaux vidéo de la vidéo CH 1.

4) AUDIO OUT

Pour connecter un haut-parleur avec 1 sortie audio mono.

Remarque : Pour connaître combien de sorties audio votre DVR soutient, veuillez vous reporter à ses spécifications.

5) MONITOR

Pour brancher un moniteur CRT pour la sortie vidéo.

Remarque : Lors de la connexion à un moniteur CRT, il peut également etre connecter simultanément à un moniteur LCD pour une sortie vidéo en dual.

6) CALL

Connecter à un moniteur spécifique pour l’affichage de séquences.

7) VGA

Connecter directement à un écran LCD.

Remarque : Lors de la connexion à un moniteur LCD, il peut également etre connecter simultanément à un moniteur CRT pour une sortie vidéo en dual.

8) IR

Pour brancher la ligne supplémentaire du récepteur à IR pour la télécommande.

9) EXTERNAL I/O

Ce port est utlisé pour connecter les dispositifs externes (tels que les caméras à dôme de vitesse ou alarme externes, etc.).

10) LAN

Pour se connecter à Internet via le câble LAN.

11) DC 19V

Pour connecter l’adaptateur fourni.

12) Power Switch

Commutez à « I » pour établir le courant, et « O » pour couper le courant.

5. UTILISATION DE BASE

5.1 Page Live



Icône	Fonction	Icône	Fonction	Icône	Fonction
	Chaine audio en direct (1 ~ 4)		Chaine de lecture audio (1 ~ 4)		Chaine audio éteinte
	Zoom numérique activé		Zoom numérique désactivé		Program enr
	Réseau Débranché		Internet Connecté		LAN Connecté
	Souris USB Connectée		Lecteur flash/dispositif USB connecté		Aucun dispositif USB connecté
	Verrouillage touche		Mode PTZ		Réécriture HDD
	Administrateur		Opérateur		Séquence
	Enregistrement		Événement alarme		Événement mouvement
	Événement barrière virtuelle		Événement passage unique		Événement changement de scène
	Événement détection de personne		Comptage mouvement activé		Zoom intelligent
	Mode d'enregistrement : Trame		Mode d'enregistrement : Champ		Mode d'enregistrement : CIF
	Connexion DCCS, OK		Échec Connexion DCCS		

5.2 Icône d'enregistrement

1) Enregistrement manuel

   Par défauts, l'enregistrement manuel est sur ( ) quand le DVR est mis sous tension et un HDD est installé.

2) Enregistrement d'évènement

   Les icônes d'événements / / / / / s'affichent à l'écran lorsque leurs événements respectifs se présentent et que la fonction d'enregistrement correspondante est activée.

3) Enregistrement Programmé

   Quand l'enregistrement de minuteur est allumé, vous verrez « » sur l'écran.

4) HDD écriture superposée

   Étant par défauts, la fonction écriture superposée de HDD est réglée sur ACTIVÉ, et « » sera affiché sur l'écran.

5.3 Lecture

Cliquez « » sur la barre de menu rapide pour afficher le panneau de commande de lecture, et cliquez pour jouer le dernier clip vidéo enregistré, ou cliquez pour entrer dans la liste de recherche.



Remarque : Il faut qu'il y ait au moins 8192 images de données enregistrées pour que la lecture fonctionne correctement. Sinon, l'appareil arrête la lecture. Par exemple, si l'IPS est réglé sur 30, la durée enregistrée doit être d'au moins 273 secondes (8192 images/30 IPS) pour que la lecture fonctionne correctement.

Remarque : Pendant la lecture, la taille de l'image enregistrée (FRAME, FIELD ou CIF) s'affiche sur l'écran.

Contrôle de lecture

	Avance rapide	Augmenter la vitesse d'avance rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'avant, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et la vitesse maximale est de 32X.
	Retour rapide	Augmenter la vitesse pour le rembobinage rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 32X.
/	Lecture / Pause	Cliquez pour jouer le dernier clip vidéo enregistré immédiatement, et cliquer à nouveau pour faire une pause. En mode de pause, cliquez une fois pour obtenir une trame en avant, et cliquez pour obtenir une trame en arrière.
	Arrêt	Cliquez pour arrêter la lecture de la vidéo.
	Lecture lente	Cliquez une fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/4X et cliquez deux fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/8X.
/	Heure Précédente / Suivante	Cliquez pour sauter à l'intervalle des Heure Précédente/Suivante dans une heure, par exemple, 11:00 ~12:00 ou 14:00 ~ 15:00, et commencez la lecture du clip vidéo de l'événement le plus récent enregistré pendant cette heure entière.
A⇆B	Répéter	Cliquer pour régler le point A et le point B dans un clip vidéo, et le système ne passera que la gamme spécifique dans ce clip.
	Sauvegarde	Cliquer pour ouvrir le menu de sauvegarde pour le sauvegarde vidéo.

Rech Event

Cliquez sur pour effectuer une recherche rapide parmi les fichiers enregistrés selon les listes de l'événement: ENREGISTREMENT/MOUVEMENT/ALARME/HEURE/DÉTECTION DE PERSONNES/IVS/STATISTIQUE, ou sélectionnez PLEIN pour afficher tous les rapports d'événements.

Pour rechercher rapidement le temps que vous souhaitez, sélectionnez « RECH RAPIDE ». Pour plus de détails, consultez « 5.4.1 RECH RAPIDE » dans le mode d'emploi.

Lecture audio

En mode de lecture, cliquez sur la barre de menu rapide autant de fois que nécessaires pour sélectionner l'audio de directe ou de lecture à partir de la chaine audio 1 ~ 4.

L'audio du directe depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en blanc) | L'Audio de lecture depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en jaune) | Pas de canal audio sélectionné

Remarque : Pour faire une sauvegarde vidéo avec l'audio, veiller vous assurer que la caméra qui supporte la fonction audio est connectée au canal de l'entrée vidéo et au canal d'entrée audio. Par exemple, les données audio de CH audio 1 seront enregistrées avec les signaux vidéo de la vidéo CH 1.

5.4 Niveau utilisateur Commutateur

En mode de touche de verrouillage ( ), déplacez votre souris USB pour afficher le clavier numérique d'entrée de mot de passe. Il y a deux niveaux d'utilisateur pour accéder au DVR : Administrateur ( ) et opérateur ( ).

Quand le mot de passe administrateur est entré, sera affiché sur la barre de statut de l'écran permettant toutes les opérations. Le mot de passe administrateur par défaut est 0000.

Quand le mot de passe opérateur est entré, sera affiché sur la barre de statut de l'écran, et l'accès au menu principal N'EST **PAS** permis. Le niveau de l'utilisateur opérateur doit être fixé dans le menu principal « SYSTEME » → « OUTILS ».

Pour commuter entre ces deux niveaux d'utilisateur, cliquez l'icône de niveau de l'utilisateur courant pour commuter au mode touche de verrouillage, et déplacer votre souris pour afficher le clavier numérique d'entrée de mot de passe, et entrer le mot de passe du niveau de l'utilisateur que vous désirez.

5.5 Résolution de sortie VGA supportée

Les utilisateurs sont autorisés à changer la résolution en fonction de leur moniteur.

Remarque : Pour AVC794C, AVC793C et AVC793CD, cette fonction n'apparaît que quand la « PRIORITÉ » est fixée à « AFFICHAGE D'ABORD ». Pour plus de détails, consultez « 5.1.1 GENERAL » dans le mode d'emploi.

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez « PARAMÉTRAGE AVANCÉ » → « ÉCRAN ».

PARAMETRAGE AVANCE		
CAMERA	DESENTRELACE *(For AVC799B & 797B Only)*	OFF
DETECTION	DUREE TEMPORISATION	03
ALERTE	QUAD SCREEN DURATION *(For AVC799B & 797B Only)*	03
RESEAU	DWELL SCREEN DURATION	03
AFFICHAGE	AFFICHAGE CACHE	ON
ENREGISTRER	AFFICHAGE MODE HDD	TAILLE HDD
TELECOMMAND	NIVEAU TRANSPARENCE	200
DCCS	SORTIE VGA	1600 x 1200
IVS	VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	ON
NOTIFIÉ	COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	ON
SORTIE		

Allez vers « SORTIE VGA », et sélectionnez la résolution VGA que vous désirez. Il est possible de choisir parmi trois options comme suit :

- 1024 x 768 (par défaut)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Remarque : Afin d'obtenir la meilleur qualité d'image sur l'écran LCD, vérifiez (1) que la résolution de sortie VGA configurée du DVR est supportée par votre écran et (2) que les résolutions configurées sur le DVR et l'écran soit cohérentes.
Si l'image est mal positionnée ou n'est pas à l'échelle, veuillez vous rendre dans le menu de l'écran pour effectuer les réglages nécessaires. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi de votre écran LCD.

5.6 Redistribution de système Sources *(pour AVC794C/793C/793CD seulement)*

Alez à « DÉBUT RAPIDE » → « GENERAL », et choisissez « PRIORITÉ » pour réalouer les sources système à afficher et enregistrer en directe.

Il y a deux options pour cette fonction : ENREGISTRER D'ABORD/AFFICHER D'ABORD.

DEMARRAGE		
GENERAL	TITRE	ON
PARM. HEURE	STATUT EVENEMENT	ON
	AFFICHAGE DATE	ON
	PRIORITY (For AVC794C, 793C & 793CD Only)	RECORD FIRST
	RECORD CONFIGURATION	SETUP
SORTIE		

ENREGISTRER D'ABORD : Quand cette option est choisie, l'enregistrement D1 Complet en temps réel sur tous les canaux est disponible, et la résolution de sortie VGA est fixée à 1024 x 768.

AFFICHER D'ABORD: Quand cette option est choisie, trois résolutions de sortie VGA seront disponibles (1024 x 768/1280 x 1024/1600 x 1200), mais le plein enregistrement D1 en temps réel sur tous les canaux ne sera pas disponible.

ANNEXE 1. TABLEAU GRAPHIQUE OSD

	Icône		Cliquer pour aller à…
	OSD 1	OSD 2	
Menu principal			Démarrage rapide
			Parametre Date
			Système
			Information d'événement
			Config. avancées
			Parametre Calendrier
Barre de menu rapide	CH	CH	Sélecteur de Canal
			Contrôle de lecture
			Zoom numérique
			Audio
			Contrôle PTZ
Contrôle de lecture			Avance rapide
			Retour rapide
	/	/	Lecture / Pause
			Arrêt
			Lecture lente
	/	/	Heure Précédente / Suivante
	A B	A↔B	Répéter
			Sauvegarde
Contrôle PTZ			Menu Caméra
			Entree
	/ / /	/ / /	Haut / Bas / Gauche / Droite
	/	/	Iris + / Iris -
	/	/	Zoom avant / arrière maximum
	/	/	Zoom avant / arrière
	/	/	Mise au point Près / éloigné
			Mode automatique
			Point de préréglage

ANNEXE 2. ACTIVATION DE LA NOTIFICATION INSTANTANÉE IPHONE PUSH

Remarque : Cette fonction n'est pas disponible pour AVC793C et AVC793CD.

Cette série d'appareils DVR IVS offre une fonction de notification instantanée d'événements à votre iPhone via notre logiciel « EagleEyes ». Lorsqu'une personne est détectée par une caméra à détection de personnes, le DVR reçoit immédiatement un signal d'alarme et envoie une notification à votre iPhone.

Remarque : iPhone est une marque déposée d'Apple Inc.

Remarque : EagleEyes est un puissant logiciel de surveillance mobile développé par AVTECH Corporation. Pour plus de détails sur le fonctionnement de EagleEyes, veuillez visitez le http://www.eagleeyescctv.com.
N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires ou questions concernant ce logiciel à l'adresse suivante : support@avtech.com.tw. Vos commentaires sont toujours les bienvenus.

Vous devez d'abord effectuer certains paramétrages sur votre iPhone pour que celui-ci prenne en charge cette fonction. Pour plus de détails, s'il vous plaît se référer à « A2.2.2 programme d'installation » à la page 19.

A2.1 Prérequis

Avant d'activer cette fonction, assurez-vous de vérifier les éléments suivants:

- ✓ Vous avez un iPhone sur lequel est installé notre logiciel « EagleEyes ». Pour plus de détails, s'il vous plaît se référer à « A2.2.1 Télécharger le programme » à la page 18.
- ✓ Un caméra de détection humaine, AVM602V, est relié au canal qui soutient DCCS de votre IVS DVR.

Remarque : Pour AVC799B, seul les canaux 1 ~ 4 supportent la connexion d'une caméra DCCS;
Pour AVC797B, seul les canaux 1 et 2 supportent la connexion d'une caméra DCCS ;
Pour AVC794B & AVC794C, seule le canal 1 soutient la connexion DCCS de la caméra.

- ✓ La fonction d'enregistrement d'événements de votre DVR IVS n'est pas désactivée.
- ✓ La fonction de détection de mouvement de votre DVR IVS n'est pas désactivée.
- ✓ Votre DVR IVS est connecté à Internet. Pour plus de détails, veuillez consulter le document en ligne suivant : http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

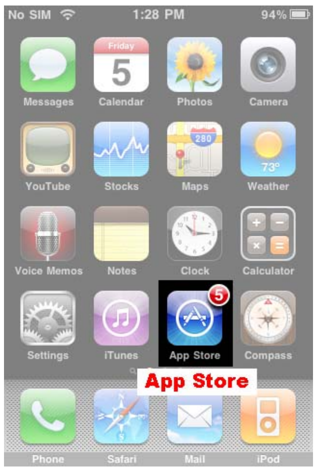
A2.2 Paramétrage de votre iPhone

A2.2.1 Téléchargement du logiciel

ÉTAPE 1 : Accédez au « App Store » à partir de votre iPhone.

ÉTAPE 2 : Rechercher le logiciel en entrant le mot-clé « eagleeyes ».

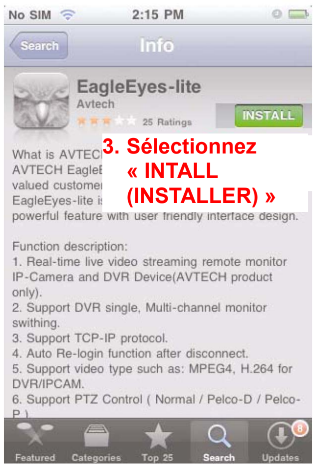
Remarque : Il est possible que vous soyez facturé pour l'accéder à Internet via un réseau sans fil ou 3G. Pour plus de détails le taux d'accès à Internet, consultez votre opérateur local ou votre fournisseur d'accès.





ÉTAPE 3 : Lisez l'introduction du logiciel si nécessaire, et sélectionnez « INSTALLED (INSTALLÉ) » pour démarrer l'installation.

Suivez les instructions à l'écran pour télécharger et installer le programme. «  » s'affichera sur l'écran de bureau de votre iPhone pour accéder rapidement au logiciel une fois que celui-ci est installé correctement.

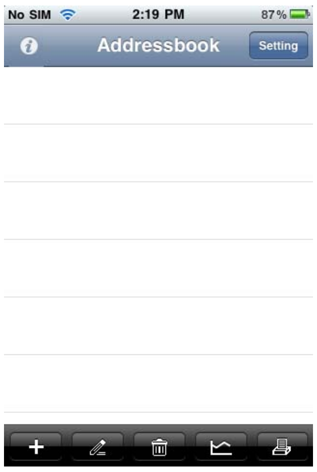




A2.2.2 Configuration du logiciel

Étape 1 : Sélectionnez « EagleEyes » pour accéder au « Addressbook (Carnet d'adresses) » et sélectionnez « + » en bas à gauche pour ouvrir la page d'entrée de l'adresse IP de l'appareil.





Étape 2 : Donnez un nom qui fait sens pour vous à cette configuration IP, et entrez les informations IP nécessaires pour accéder à votre DVR IVS.

Étape 3 : Assurez-vous que toutes les informations sont correctes, et sélectionnez « Save (Enregistrer) » dans le coin en haut à droite pour sauvegarder la configuration et retourner au carnet d'adresses.





Colonne	Description
Colonne requise:	
Titre	Donnez un nom qui fait sens pour vous à cette configuration IP.
Adresse / Port IP	Entrez l'adresse IP et le numéro de port utilisés pour accéder à distance à votre DVR.
Nom d'utilisateur / mot de passe	Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour accéder à distance à votre DVR. L'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « admin ».
Recherche du type d'appareil	Cliquez sur ce bouton pour détecter le type d'appareil selon les coordonnées IP entrées dans les colonnes précédentes. Cette fonction permet aux utilisateurs de vérifier que l'appareil auquel ils veulent se connecter est le bon appareil, tout en permettant au système d'activer les fonctions et les paramètres pris en charge par l'appareil.

Colonne	Description
Colonne facultative:	
Audio	Cliquez sur « > » pour sélectionner le canal audio désiré, et faites glisser le curseur pour activer ou désactiver la fonction audio. Remarque : Avant d'utiliser cette fonction, vérifier que la caméra connectée à ce DVR prend en charge la transmission audio, et que celle-ci soit bien connectée au système. Pour plus de détails, s'il vous plaît se référer au manuel utilisateur DVR.
Format	Sélectionnez le format de transmission sur le réseau.
Qualité	Cliquez sur « > » pour sélectionner une qualité d'image parmi les choix suivants: Meilleure, Haute, Normale ou De base.

Étape 4 : Pour vérifier si vos configurations sont correctes, sélectionnez pour accéder immédiatement au DVR que vous venez de configurer. Vous devriez être en mesure de voir la vue en direct via votre DVR.

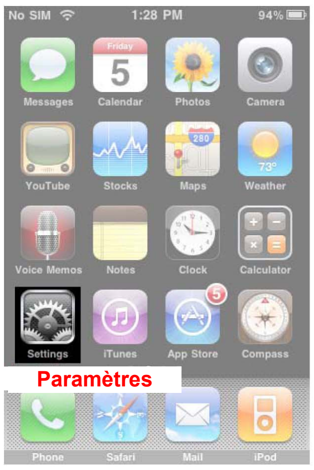


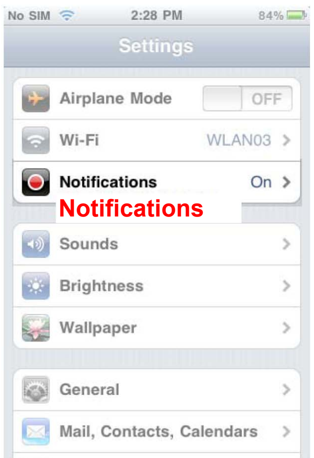
A2.2.3 Activation de la notification instantanée Push

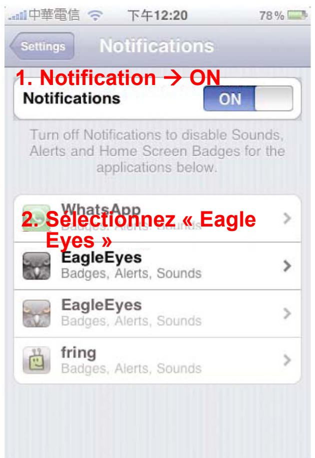
Étape 1 : À partir du menu principal de votre iPhone, sélectionnez « Settings (Paramètres) » → « Notifications ».

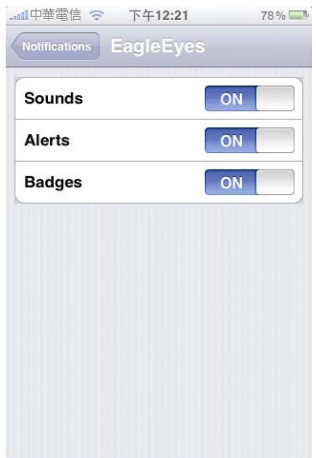
-- Assurez-vous que le paramètre « Notifications » est bien à « ON (ACTIVE) ».

-- Sélectionnez « EagleEyes », et assurez-vous que ses paramètres sont sont en position « ON (ACTIVE) ».









Étape 2 : Ensuite, retournez au menu principal de votre iPhone, et sélectionnez « EagleEyes » pour accéder au carnet d'adresses.

Sélectionnez le nom que vous venez d'ajouter, et assurez-vous que le bouton est bien en position « ON (ACTIVE) » pour faire en sorte que votre DVR IVS prenne en charge la notification instantanée Push.





Étape 3 : Essayez de déclencher l'alarme de détection de personnes pour voir si vous en êtes informé.

ANNEXE 3. RÉGLER FLUX COMPTAGE / BARRIÈRE VIRTUELLE / SENS UNIQUE

Remarque : Cette fonction n'est pas disponible pour AVC793C et AVC793CD.

Remarque : Avant d'employer la fonction IVS, s'assurer que la fonction enregistremente d'événement est activée sur votre DVR.

IVS, Surveillance Vidéo Intelligente, est l'application avancée de détection de mouvement, mais plus précis et plus malin. Peut être appliqué à différentes situations avec un des trois modes suivants : COMPTAGE MOUVEMENT, BARRIÈRE VIRTUELLE, et SENS UNIQUE.

Remarque : Le système prend en charge quatre canaux de caméra pour cette fonction. Pour les modèles16 CH et 8 CH, les utilisateurs peuvent sélectionner quatre canaux de caméra au hasard affectés à cette fonction. Pour les modèles 4 CH, l'ensemble des quatre canaux de caméra sont pris en charge.

Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez «  » → « PARAMÉTRAGE AVANCÉ » → « IVS ».

PARAMETRAGE AVANCE

	CH1 / CH2 / CH3 / CH4	
CAMERA	CAMERA *(For AVC799B & 797B only)*	CH3
DETECTION	MODE IVS	COMPTAGE MOUVEMENT
ALERTE	AFFICHAGE LIGNE	OFF
RESEAU	SENSIBILITÉ	07
AFFICHAGE	RÉINITIALISER COMPTAGE	SOUMETTRE
ENREGISTRER	ZONE D'OBSTACLE VIRTUEL	SETUP
TELECOMMAND	SCENE CHANGE	OFF
DCCS	SCENE CHANGE SENSITIUITY	MIDDLE
IVS		
NOTIFIÉ		
SORTIE		

1) CAMÉRA *(pour AVC799B et 797B seulement)*

Sélectionnez le canal de caméra que vous souhaitez affecter à la fonction IVS.

2) MODE IVS

Sélectionnez un des trois modes suivants selon votre environnement :

MODE	DESCRIPTION
COMPTAGE MOUVEMENT	Une ligne de détection virtuelle est installée pour détecter la direction mobile des piétons pour le comptage du flot.
BARRIÈRE VIRTUELLE	Une ligne de détection virtuelle est installée pour détecter les intrus qui passent la ligne de détection, et une alarme sera déclenchée.
SENS UNIQUE	Une ligne de détection virtuelle est installée pour détecter les intrus dans une direction spécifique, et une alarme sera déclenchée.

3) LIGNE D'AFFICHAGE

Sélectionner si vous voulez que la ligne de détection de IVS s'affiche sur l'écran ou pas.

4) SENSIBILITÉ

Régler la sensibilité de IVS de 00 ~ 15. Plus la valeur est grande, plus IVS sera sensible.

5) REMETTRE LE COMPTE À ZÉRO

Cliquez « SOUMETTRE » pour remettre à zéro le comptage du flot quand le mode IVS est réglé sur « COMPTAGE MOUVEMENT » et activé.

6) ZONE D'OBSTACLE VIRTUEL

Cliquer « CONFIGURATION » pour tracer la ligne de détection pour IVS, et régler la direction de détection. Ce réglage de zone est la base de détection pour le MODE de IVS.

Remarque : Il y a des conseils pour tracer la ligne de détection. Pour plus de détails, veuillez consulter : www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) <u>CHANGEMENT DE SCÈNE</u>

Sélectionnez « ACTIVE » pour qu'un événement de mouvement se déclenche lorsque la caméra est déplacée et que la scène de la caméra est changée. En même temps, l'icône « » s'affichera également sur l'écran en plus de l'icône de mouvement « ».

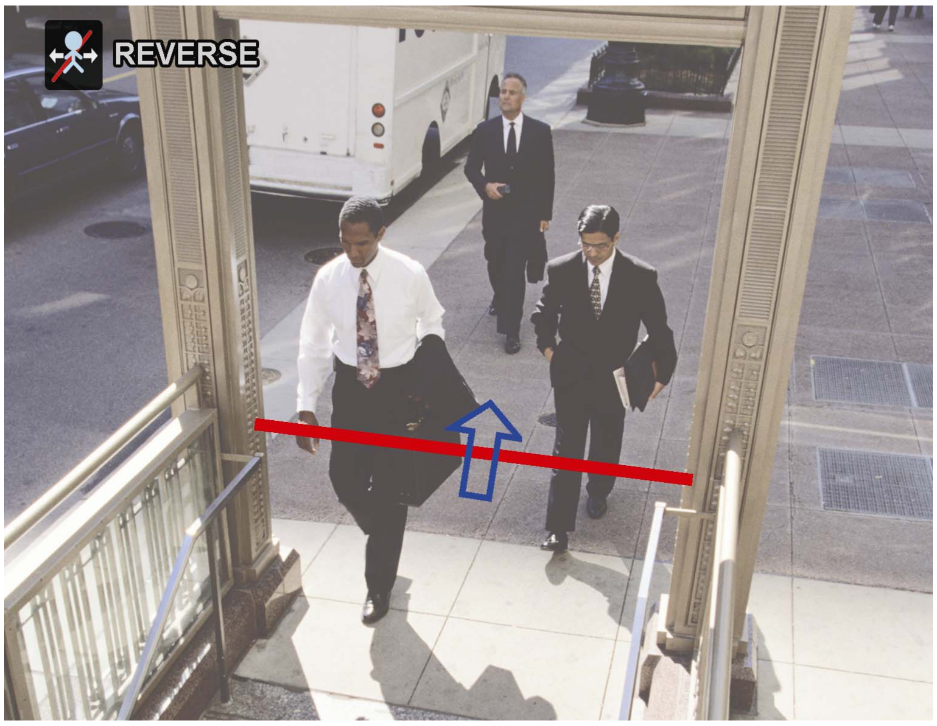
8) <u>SCÈNE CHANGE DE NIVEAU</u>

Réglez la sensibilité de détection pour « CHANGEMENT DE SCÈNE » à « HAUTE », « MOYENNE » ou « FAIBLE ».

A3.1 IVS APPLICATION

A3.1.1 COMPTAGE MOUVEMENT

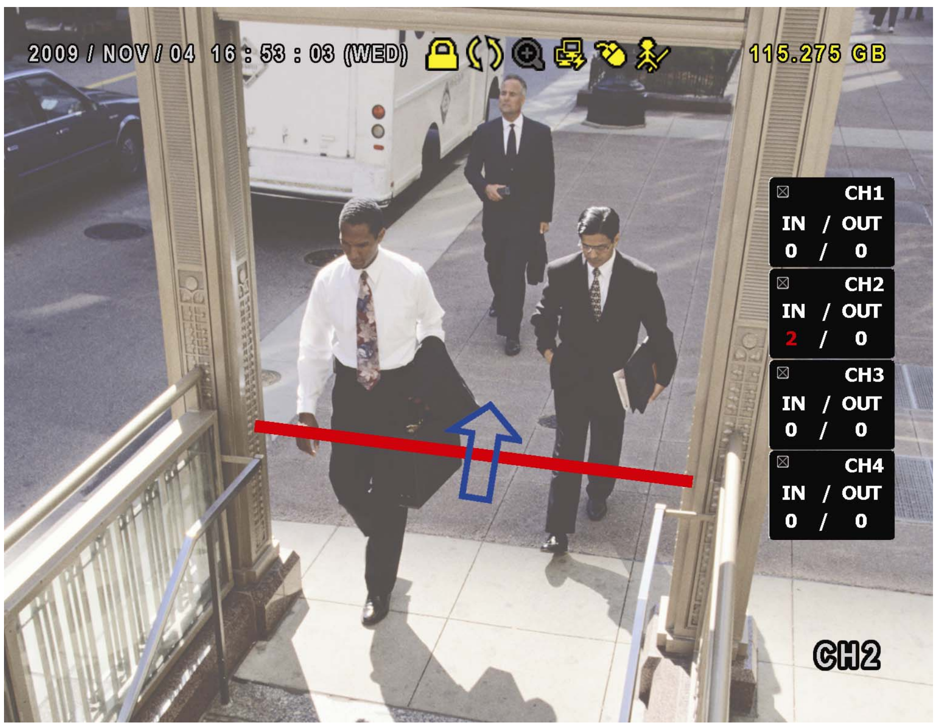
Étape 1 : Allez à « VIRTUAL FENCE AREA (ZONE DOBSTACLE VIRTUEL) » pour tracer une ligne de détection avec votre souris, et décider de la direction de détection en sélectionnant « REVERSE ».



Étape 2 : Finir les réglages d'IVS et revenir à la vue en directe. L'icône d'IVS « » sera affiché sur la barre de statut. Cliquez dessus pour afficher le panneau de comptage du flot comme suit.

Lorsque quelqu'un marche à travers la ligne de détection, le système déterminera si le mouvement est dedans ou dehors, et ajoutera un compte au panneau du canal correspondant au comptage de flot.

IN	Les gens venant de la direction opposée à la marque flèchée.
OUT	Les gens venant de la même direction que la marque flèchée.



A3.1.2 OBSTACLE VIRTUEL et SENS UNIQUE

Étape 1 : Allez à « VIRTUAL FENCE AREA (ZONE DOBSTACLE VIRTUEL) » pour tracer une ligne de détection avec votre souris, et décider de la direction de détection en sélectionnant « REVERSE ».



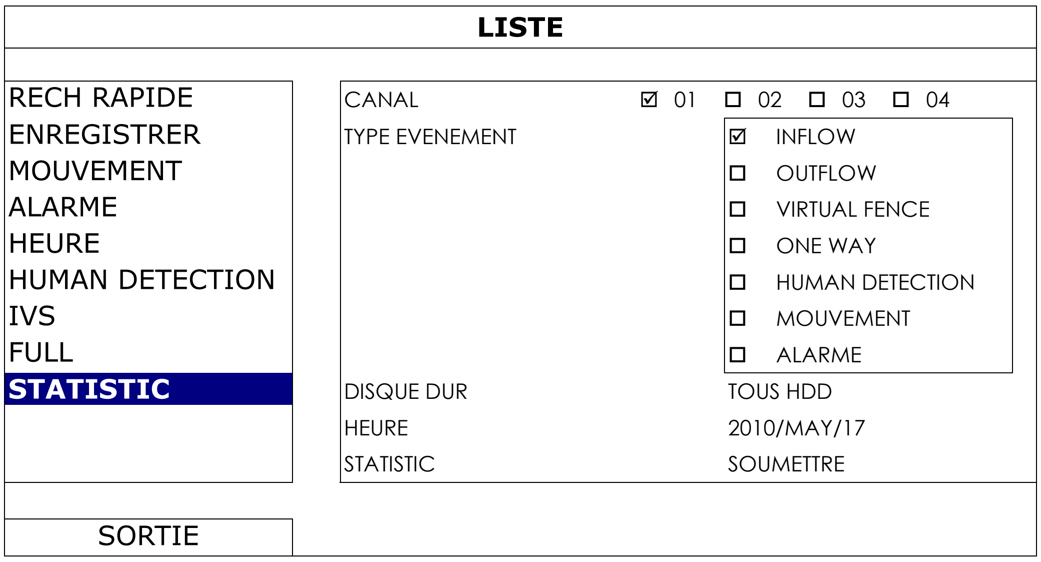
Étape 2 : Finir les réglages d'IVS et revenir à la vue en directe.
Lorsque quelqu'un marche à travers la ligne de détection, le système déterminera son mouvement est dedans ou dehors, et :

BARRIÈRE VIRTUELLE	Un événement se produira lorsqu'une personne marchera à travers la ligne de détection, et l'icône « » s'affichera à l'écran.
SENS UNIQUE	Un événement se produira lorsqu'une personne marchera vers la flèche à partir de la direction opposée, et l'icône « » s'affichera à l'écran.



A3.2 STATISTIQUES IVS

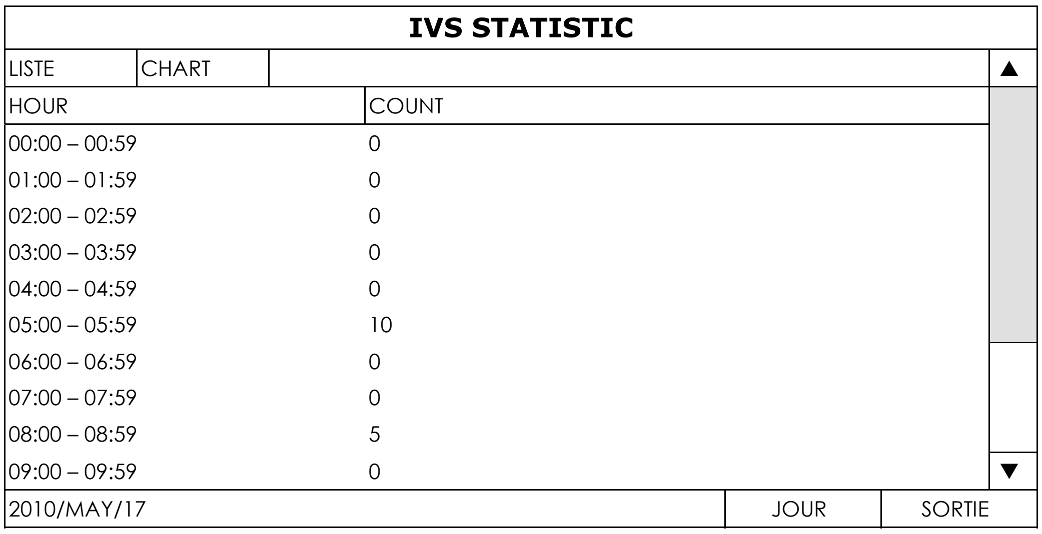
Cliquez sur « » → « » pour entrer dans le menu de recherche d'événement. Ensuite, sélectionnez « STATISTIQUE ».



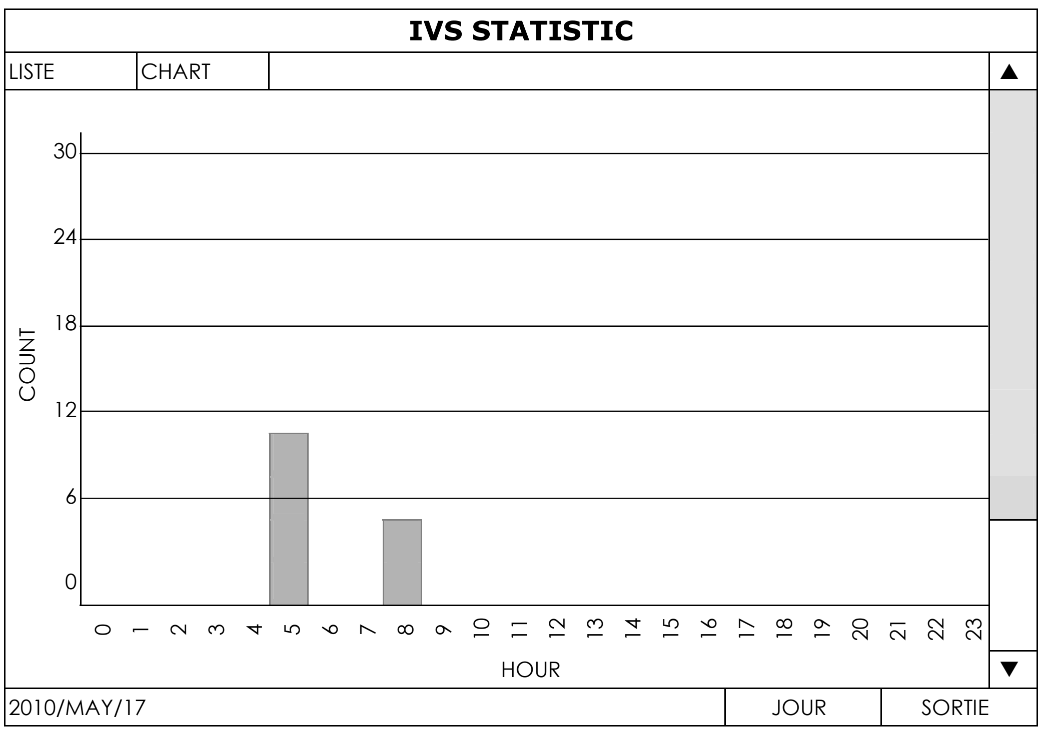
Entrez tous les critères en fonction desquels vous souhaitez faire une recherche, et cliquez sur « SOUMETTRE » dans « STATISTIQUE » pour afficher les statistiques des événements en ordre de jour avec LIST (liste, par défaut) ou DIAGRAMME.

- Pour voir les statistiques sous forme de diagramme à barres, cliquez sur « DIAGRAMME ».
- Pour passer en vue par MOIS ou ANNEE, cliquez sur « JOUR » en bas de l'écran.

Vue de liste



Vue de diagramme



IVS DVR

Installationsanleitung

- **Intelligente Videoüberwachung**
- **Grafische Benutzeroberfläche mit USB Maussteuerung**

Bitte lesen Sie sorgfältig diese Anleitung durch und bewahren sie für einen späteren Gebrauch auf.

Für die jeweils aktuelle Anzeige und Bedienung nehmen Sie bitte Bezug auf Ihren vorhandenen DVR.

DE_799B_797B_794B_794C_793C(D)_Quick_V1.2

Intelligent Video Surveillance

Sehr geehrte Kunden,

Vielen Dank für Ihre Wahl dieses innovativen IVS DVR, eine Serie von IVS Systemprodukten. Ab diesem Moment treten Sie in eine neue Ära der Sicherheitsüberwachung ein, mit praktischen und überraschenden Funktionen für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.

Die IVS DVR Serie ist in die Mobiltechnologie integriert, nicht nur um Ereignisbenachrichtungen zu realisieren, sondern auch die Mobiltät der Überwachung zu erhöhen.

Für eine leistungsfähige mobile Überwachung kann unser **selbstentwickeltes Mobiltelefonprogramm, „EagleEyes", das mit vielen gängigen Mobilplattformen, z.B. iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® Mobile & Android™ kompatibel ist**, gratis auf Ihr Mobiltelefon für den Fernzugriff und zur Gerätesteuerung heruntergeladen werden.

Zusätzlich zu Mobiltelefonen wird der Fernzugriff über verschiedene PC Softwareprogramme unterstützt:

- **Als Webbrowser werden Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Safari® und Google Chrome™ unterstützt.**
- **Der Apple Media Player, QuickTime®, kann ebenfalls verwendet werden.**

Zudem ermöglicht Ihnen unsere leistungsfähige CMS Software die zentrale Verwaltung von mehreren Geräten in einem Interface und die Steuerung in allen Situationen.

Weitere Informationen über das IVS System und EagleEyes, und wo Sie EagleEyes herunterladen können, finden Sie unter:
http://www.eagleeyescctv.com

Informationen über Funktionsanwendungen finden Sie unter:
http://www.eagleeyescctv.com/video

Neuigkeiten über unsere Produkte finden Sie unter:
http://www.eagleeyescctv.com/facebook

Vorschläge und Kommentare nehmen wir gerne unter der folgenden Adresse entgegen:
marketing@avtech.com.tw

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

	VORSICHT	
	HOCHSPANNUNGSGEFAHR	

VORSICHT:

Um Stromschlägen vorzubeugen, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
Betreiben Sie dieses Gerät nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung, selbst wenn der Hersteller auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf das Vorhandensein nicht isolierter, „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Gerätegehäuses hinweisen. Diese Spannung kann stark genug sein, um einen für Menschen gefährlichen Stromschlag auszulösen.

Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der Begleitliteratur zu diesem Gerät aufmerksam machen.

Sämtliche von unserem Unternehmen angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut „bleifrei“ und ohne sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.

Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt innerhalb der europäischen Union am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt selbst sowie für sämtliche Peripheriegeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit dem unsortierten Hausmüll. Wenden Sie sich an Ihren Händler für Informationen zum Recyceln dieses Gerätes.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen.

Federal Communications Commission Interferenz Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse A (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte sollen Schutz vor schädlichen Interferenzen beim Betrieb des Geräts in kommerziellen Umgebungen bieten. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht nach den Anweisungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. Beim Betrieb des Geräts in häuslichen Umgebungen können schädliche Interferenzen auftreten. Die Beseitigung dieser Interferenzen geht zu Lasten des Benutzers.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb sind folgende Bedingungen zu beachten:
(1) das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen und muss
(2) empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

Urheberrechtliches

Haftungsausschluss

Die Informationen in dieser Anleitung waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. Wir geben keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Für die jeweils aktuelle Anzeige und Bedienung nehmen Sie bitte Bezug auf Ihren vorhandenen DVR. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Erdung

Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse 1 (Stromkabel ausgestattet mit einem Erdungsstecker). Der Stromstecker sollte nur an einer Steckdose mit Schutzkontaktstecker angeschlossen werden. Jede Unterbrechung des Schutzleiters innen oder außen am Instrument macht es wahrscheinlich, dass das Instrument gefährlich wird. Eine mutwillige Unterbrechung ist untersagt.

Wasser & Feuchtigkeit

Setzen Sie dieses Produkt keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus. Gegenstände, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, z.B. Vasen, sollten nicht auf das Produkt gestellt werden.

MPEG 4-Lizenzierung

DIESES PRODUKT IST DURCH DIE „MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO"-LIZENZ FÜR DEN PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN EINSATZ DURCH DEN ENDKUNDEN ZUR (I) CODIERUNG VON VIDEODATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM MPEG 4-STANDARD („MPEG-4 VIDEO") UND/ODER (II) ZUR DECODIERUNG VON MPEG 4-VIDEODATEN, DIE VON EINEM ENDVERBRAUCHER ZU PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN ZWECKEN CODIERT UND/ODER VON EINEM VIDEOANBIETER, DER ÜBER EINE LIZENZ VON MPEG LA TO FÜR MPEG-4-VIDEOS VERFÜGT, BEZOGEN WURDEN, LIZENZIERT. FÜR ABWEICHENDE VERWENDUNGEN WIRD KEINE LIZENZ GEWÄHRT, AUCH NICHT STILLSCHWEIGEND. WEITERE INFORMATIONEN - AUCH HINSICHTLICH WERBENDER UND KOMMERZIELLER EINSATZZWECKE SOWIE ZUR LIZENZIERUNG - KÖNNEN VON MPEG LA, LLC BEZOGEN WERDEN. SIEHE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Lizensierung

Dieses Produkt enthält Codes, die von Drittfirmen entwickelt wurden und unter die GNU General Public License („GPL") oder die GNU Lesser Public Licence („LGPL") fallen.

Der in diesem Produkt verwendete GPL Code wird ohne Garantie veröffentlicht und unterliegt dem Copyright des entsprechenden Autors.

Andere Quellcodes, die unter die GPL-Lizenzen fallen, sind auf Anfrage verfügbar.

Wir freuen uns, dem Linux Kernel unsere Modifikationen, sowie einige neue Befehle und Programme, um Sie mit dem Code vertraut zu machen, zukommen zu lassen. Die Codes sind auf unserer FTP Seite verfügbar. Bitte laden Sie sie von der folgenden Webseite oder fragen Sie Ihren Händler:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

INHALTSVERZEICHNIS

1. PRODUKTÜBERSICHT

Hinweis: Die IVS Funktion ist für AVC793C und AVC793CD nicht verfügbar.

Die IVS DVR Serie, Intelligente Videoüberwachung, bietet Ihnen die folgenden Funktionen:

■ Durchgangszähler

Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um die Bewegungsrichtung von Fußgängern für das Zählen von Passanten zu erkennen.



■ Virtueller Zaun/Einweg-Durchgang

Eine virtuelle Erkennungslinie gegen Eindringlinge wird eingestellt, um Eindringlinge, die aus der angegebenen Richtung kommen und die Erkennungslinie überschreiten, zu erkennen.



■ Unterstützung für Mobilgeräte

EagleEyes für die mobile Überwachung

Die mobile Überwachung durch unser selbst entwickeltes und kostenfreies Programm „EagleEyes“ wird von vielen mobilen Plattformen, wie z.B. iPhone, BlackBerry, Windows Mobile und Symbian unterstützt.



iPhone | BlackBerry | Symbian | Windows Mobile

iPhone Push-Benachrichtigung

Wenn ein Ereignis eintritt und durch die Personenerkennungskamera erkannt wird, sendet diese IVR DVR innerhalb von fünf Sekunden eine Sofortnachricht (Push-Benachrichtigung) an Ihr iPhone. Nachdem Sie den Empfang bestätigt haben, wird die mobile Überwachungssoftware EagleEyes automatisch für den Fernzugriff aktiviert.



■ DVR/Kamera-Kommunikationssystem (DCCS) Technologie

In diesem System können Steuerungssignale über Koaxialkabel direkt an PTZ-Kameras gesendet werden. Mit anderen Worten, die Installation wird stark vereinfacht und senkt somit Arbeitskosten und Arbeitsstunden.



2. ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG

Stellen Sie vor dem Einschalten des DVR sicher, dass Sie eine Festplatte installiert und mindestens eine Kamera und einen Monitor angeschlossen haben. Details dazu finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Hinweis: Der DVR wird das Videosystem der angeschlossenen Kameras automatisch erkennen (NTSC oder PAL). Um sicherzustellen, dass die Systemerkennung korrekt ist, prüfen Sie bitte, dass die Kameras an den DVR angeschlossen sind, mit Strom versorgt werden und der DVR eingeschaltet ist.

Hinweis: Der unten beschriebene Anschluss und die Einrichtung beziehen sich nur auf DCCS Geräte. Einzelheiten über den Anschluss anderer Kameras als DCCS Kameras finden Sie in der DVR Anleitung.

2.1 Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Kameras die DCCS Funktion unterstützen. Für weitere Einzelheiten, fragen Sie bitte Ihren Händler oder Installateur.
- Um die Signalübertragung sicherzustellen, sollte der Abstand zwischen diesem DVR und den Kameras bei der Verwendung von 3C2V Koaxialkabeln (112er Geflecht) 200 Meter nicht übersteigen.

  Unterschiedliche Materialien von 3C2V Koaxialkabeln für verschiedene Reichweiten können sich allerdings auf die Verfügbarkeit und Effizienz der Signalübertragung auswirken.

  Führen Sie daher nach erfolgreicher Verbindung den DCCS Test aus, wie er unter „2.9 Prüfen der Signalübertragung“ auf Seite 6 beschrieben ist, um sicherzustellen, dass dieses System normal funktionieren kann.
- Die Nutzung eines Signalverstärkers oder eines Modems zur Verstärkung von Signalen und Erweitern der Verbindungsreichweite ist nicht gestattet.
- Die DCCS Funktion unterstützt nicht den Kanal, der von einer DCCS Kamera durchgeschleift wird, die an denselben oder einen anderen DCCS DVR angeschlossen ist.

2.2 SATA HDD Installation

Eine SATA HDD muss installiert werden, bevor der DVR eingeschaltet wird.

Hinweis: Es wird empfohlen, alle Daten auf der Festplatte beim Einschalten des DVR zu löschen und Datum & Zeit richtig einzustellen, um sicherzustellen, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten, die vorher auf der Festplatte gespeichert wurden, vermischt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „2,7 Festplatte löschen" auf Seite 5.

- **<u>Für AVC799B & AVC797B</u>**

Schritt 1: Lösen Sie die oberen Deckelschrauben und nehmen den Deckel des DVR ab.

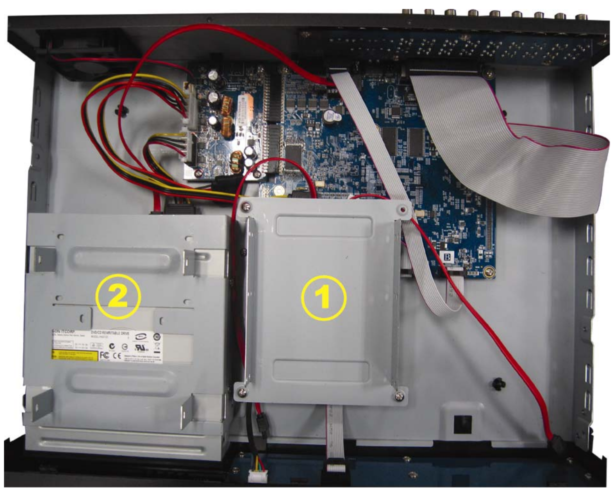
Hinweis: Der DVR Deckel besteht aus Metall. Bitte seien Sie vorsichtig mit den Kanten, wenn Sie den Deckel entfernen.

Schritt 2: Wie in der Abbildung rechts gezeigt, gibt es 2 HDD Halterungen in diesem DVR.

<u>2-1 Einbau in die erste Halterung</u>

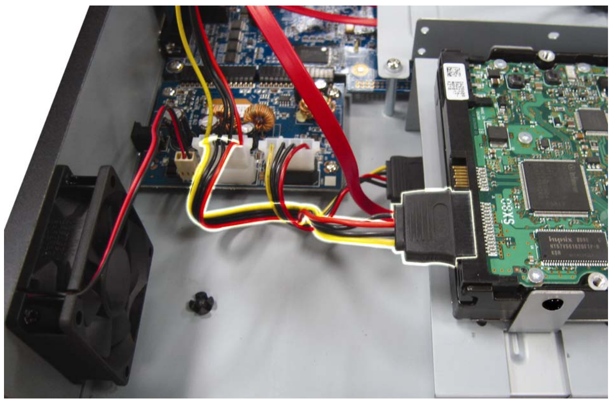
Entfernen Sie die Halterung und richten Sie die Schraubenöffnungen der Halterung an den Schraubenöffnungen der HDD aus. Stellen Sie sicher, dass die Platinenseite der HDD nach oben zeigt.

Befestigen Sie die HDD auf der Halterung und verbinden Sie den Stromanschluss und den Datenbusanschluss mit der HDD. Bringen Sie Halterung anschließend wieder im DVR an.



2-2 Einbau in die zweite Halterung
Verbinden Sie die HDD mit dem Stromanschluss und dem Datenbusanschluss.

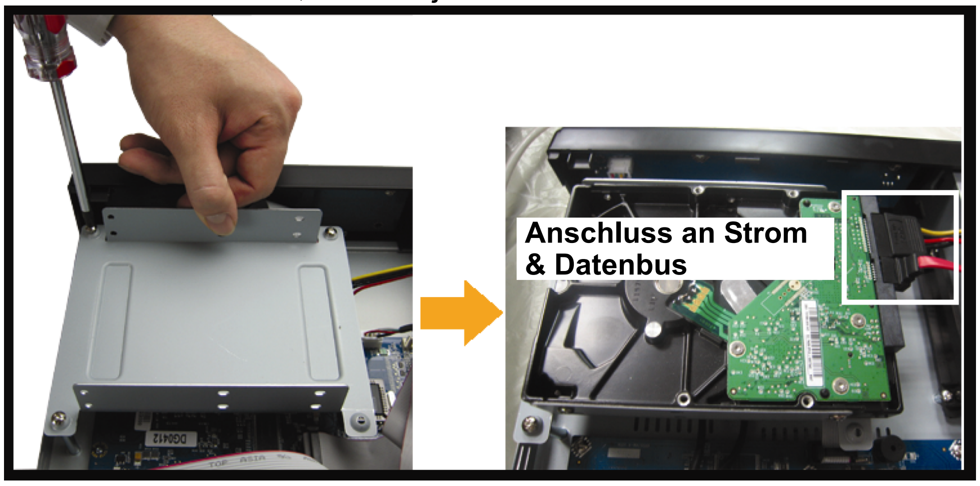
Richten Sie die Schraubenöffnungen der Halterung an den Schraubenöffnungen der HDD aus. Stellen Sie sicher, dass die Platinenseite der HDD nach oben zeigt. Bringen Sie HDD anschließend an der Halterung an.



Schritt 3: Setzen Sie den Deckel wieder auf den DVR auf und ziehen sämtliche Schrauben an, die Sie in Schritt 1 gelöst haben.

- **Für AVC794B, AVC794C, AVC793C & AVC793CD**

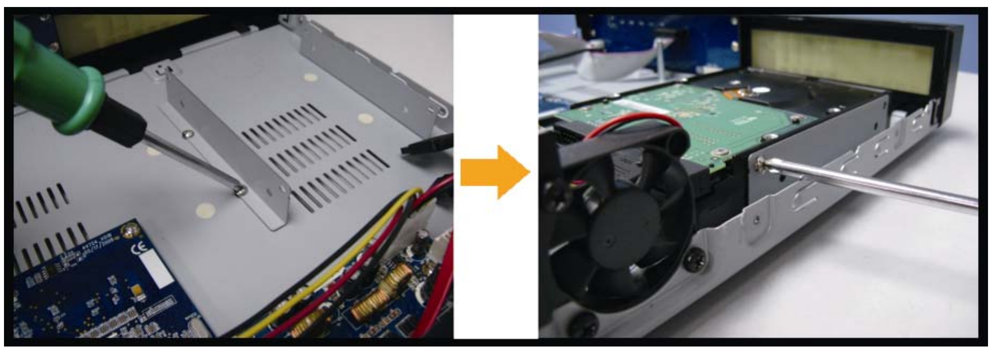
Schritt 1: Entfernen Sie die Schrauben an der oberen Abdeckung des DVR und entfernen Sie die obere Abdeckung.
Schritt 2: Entfernen Sie die HDD Halterung wie unten abgebildet. Verbinden Sie die kompatible Festplatte anschließend mit dem Stromanschluss und dem Datenbusanschluss.
Schritt 3: Legen Sie die kompatible Festplatte in die Halterung ein und befestigen Sie sie mit den beiliegenden Schrauben, zwei an jeder Seite.



Schritt 4: Bringen Sie die Halterung wieder im DVR an.

Hinweis: Schritte 5 ~ 7 gelten nur für AVC794B, AVC794C & AVC793C.

Schritt 5: Wenn Sie eine andere Festplatte installieren möchten, verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltenen Festplattenhalterungen und befestigen Sie sie an der DVR Basis.
Schritt 6: Verbinden Sie die kompatible Festplatte mit der Platinenseite nach oben zeigend mit dem Stromanschluss und dem Datenbusanschluss.
Schritt 7: Legen Sie anschließend die Festplatte in die Halterung ein und befestigen Sie sie mit den beiliegenden Schrauben, zwei an jeder Seite.



Schritt 8: Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und befestigen Sie die Schrauben, die Sie in Schritt 1 gelöst haben.

2.3 Installation der DCCS Kamera

Bringen Sie die Kamera je nach Ihrer Installationsumgebung und Kameratyp an der Wand oder Decke an. Für Einzelheiten zur Installation beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

Hinweis: Der Abstand zwischen der Kamera und dem DVR muss sich innerhalb von 200 Metern befinden, damit die DCCS Steuerung funktioniert. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „2.1 Voraussetzungen“ auf Seite 2.

2.4 Anschluss der DCCS Kamera

Die Kameras müssen angeschlossen und mit Strom versorgt werden, bevor der DVR eingeschaltet wird. Verbinden Sie die Kamera mit dem angegebenen Netzteil. Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera mit dem Videoeingang des DVR; dazu verwenden Sie ein Koaxkabel oder ein Cinchkabel mit BNC-Steckern.

Hinweis: AVC799B unterstützt nur die Kanäle 1 ~ 4 für den DCCS Kameraanschluss; AVC797B unterstützt nur die Kanäle 1 & 2 für den DCCS Kameraanschluss; AVC794B, AVC794C, AVC793C und AVC793CD unterstützen nur Kanal 1 für den DCCS Kameraanschluss.

1) Videokabelanschluss

Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera mit dem Videoeingang des DVR; verwenden Sie dazu ein Koaxkabel oder Cinchkabel mit BNC-Stecker.

2) Stromanschluss

Schließen Sie die Kamera an die angegebene Stromversorgung an und stellen Sie sicher, dass sie mit Strom versorgt wird.

2.5 DVR Power An

Dieses Gerät darf nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung betrieben werden. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Stecken Sie anschließend den Netzstecker in eine Steckdose. Die Netz LED wird leuchten.

Hinweis: Stellen Sie vor dem Einschalten des DVR bitte sicher, dass (1) die Kameras angeschlossen sind und mit Strom versorgt werden, um die korrekte Erkennung des Kameravideosystems zu gewährleisten, und (2) ein Monitor (entweder LCD oder CRT Monitor) an den DVR angeschlossen ist, um die korrekte Erkennung der Videoausgabe zu gewährleisten.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass Ihr DVR dauerhaft und vollständig funktioniert, wird eine USV, Unterbrechungsfreie Stromversorgung (Optional), für den konstanten Betrieb empfohlen.

2.6 Datums- und Uhrzeiteinstellung

Bevor Sie den DVR verwenden, stellen Sie bitte **ZUERST** das Datum und die Uhrzeit ein.

Hinweis: Bitte ändern Sie NICHT Datum oder Uhrzeit Ihres DVR, nachdem die Aufnahmefunktion aktiviert wurde. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können. Falls Datum oder Uhrzeit aus Versehen nach dem Aktivieren der Aufnahmefunktion geändert wurden, sollten Sie sämtliche Festplattendaten löschen und die Aufnahme erneut starten.

Hinweis: Lassen Sie den DVR bei erstmaliger Benutzung bitte mindestens 48 Stunden lang eingeschaltet, nachdem Datum & Zeit korrekt eingestellt wurden. Dies vermeidet eine Zurückstellung der DVR Zeit, nachdem der DVR vom Stromnetz getrennt wurde. Wenn sich die DVR Zeit nach dem Abtrennen von der Stromversorgung zurücksetzt, zum Beispiel bei einem Stromausfall, kann sich der Akku entleeren. Ersetzen Sie den Akku bitte wie in „ANHANG 6“ in der DVR Bedienungsanleitung beschrieben.

Klicken Sie mit rechts, um das DVR Kennwort mit der Kennworttastatur einzugeben. Das Standard-Administrator-Passwort ist 0000. Der Status wird von (Tastensperre) zu (Administrator) wechseln. Klicken Sie anschließend mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „SCHNELLSTART“ → „TIME SETUP“, um Datum & Zeit einzustellen.

SCHNELLSTART		
GENERELL	DATUM	2009 / NOV / 17
TIME SETUP	ZEIT	15 : 35 : 53
EXIT		

2.7 Festplatte löschen

Es wird empfohlen, alle Daten auf der Festplatte beim Einschalten des DVR zu löschen, um sicherzustellen, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten, die vorher auf der Festplatte gespeichert wurden, vermischt werden.

Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „SYSTEM“ → „SYSTEMINFO“ → „HDD LÖSCHEN“. Der DVR wird neu starten, wenn HDD Daten gelöscht werden. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.3.2 SYSTEMINFO“ in der DVR Bedienungsanleitung.

SYSTEM		
TOOLS	BAUDRATE	2400
SYSTEMINFO	HOST ID	000
BACKUP DATA (USB)	R.E.T.R. VERZÖGERUNG	5
BACKUP LOG (USB)	AUTOM. TASTENSPERRE	NIEMALS
	HDD LÖSCHEN	KEINE HDD
	STANDARD HERSTELLEN	SUBMIT
	REMOTE ID	000
	SERIELLER TYP	RS485
	VIDEOFORMAT	NTSC
	VERSION	1007-1002-1003-1002
EXIT		

2.8 Kennworteinstellung

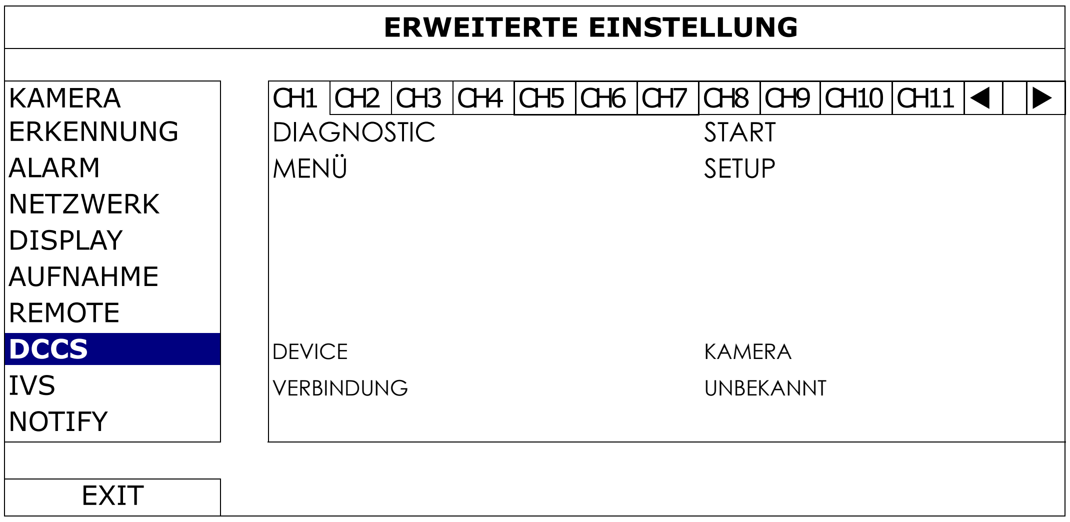
Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „SYSTEM“ → „TOOLS“, um das DVR Kennwort zu ändern.

Es gibt zwei Benutzerstufen: ADMIN & OPERATOR. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.3.1 TOOLS“ in der DVR Bedienungsanleitung.

SYSTEM		
TOOLS	SPRACHE	DEUTSCH
SYSTEMINFO	ADMIN PASSWORT	SETUP
BACKUP DATA (USB)	OPERATOR PASSWORT	SETUP
BACKUP LOG (USB)	UPGRADE	SUBMIT
	BACKUP CONFIG	SUBMIT
	RESTORE CONFIG	SUBMIT
EXIT		

2.9 Prüfen der Signalübertragung

Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „DCCS“.



1) Stellen Sie sicher, dass die Modellnummer Ihrer DCCS Kamera unter „GERÄT“ angezeigt wird. Falls nicht, überprüfen Sie Ihre Kameraverbindung.
2) Wählen Sie den Kanal, der zu Ihrer DCCS Kamera verbindet und klicken Sie unter „DIAGNOSE“ auf „START“, um die Signalübertragung zwischen der DCCS Kamera und dem DVR zu prüfen.
3) Unter „VERBINDUNG“ wird das Prüfergebnis der DCCS Signalübertragung zwischen dem DVR und der Kamera angezeigt. Die Meldung ist wie folgt:

ANGEZEIGTE MELDUNG	BEDEUTUNG
PRUEFUNG	Der DVR überprüft die DCCS Signalübertragung zwischen dem DVR und der Kamera.
OK	Die Signalübertragung ist gut und die DCCS Funktion funktioniert problemlos.
FAIL	Die Signalübertragung ist zu schwach oder nicht verfügbar, damit die DCCS Funktion problemlos funktionieren kann.

2.10 Konfiguration der DCCS Kamera

Es gibt drei Typen von DCCS Kameras: PTZ Kameras, Kameras mit Zoomobjektivsteuerung und Kameras für Personenerkennung. Je nach Kameratyp sind unterschiedliche Kameraeinstellungen, wie unten beschrieben, erforderlich.

Hinweis: Die iPhone Push-Benachrichtigung (nicht für AVC793C und AVC793CD verfügbar) ist nur verfügbar, wenn eine Kamera für Personenerkennung richtig an den korrekten Kanal, der DCCS unterstützt, angeschlossen ist. Damit die iPhone Push-Benachrichtigung richtig funktioniert, lesen Sie bitte „ANHANG 2. IPHONE PUSH-BENACHRICHTIGUNG“ auf Seite 18.

2.10.1 Für eine PTZ Kamera

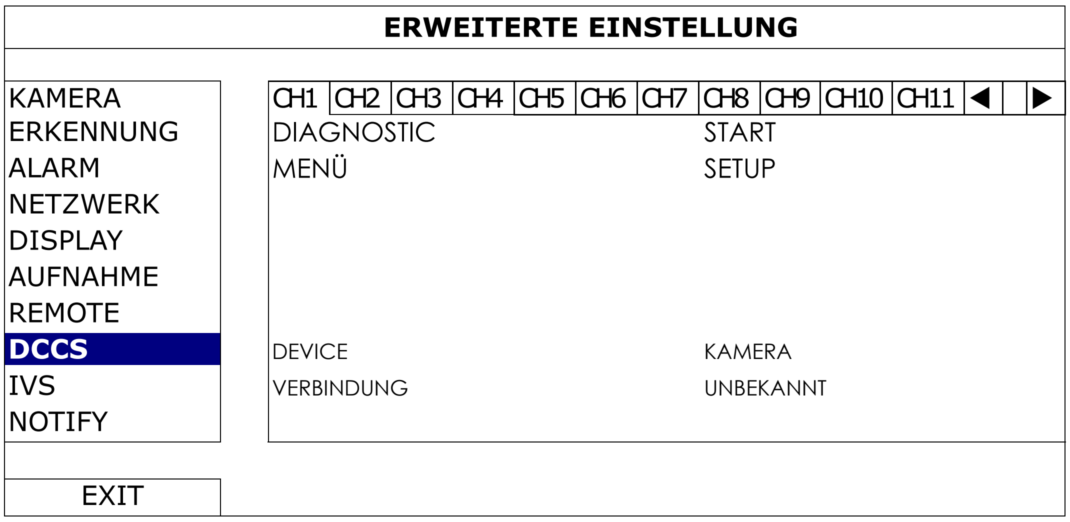
Schalten Sie auf den Kanal, der zu Ihrer PTZ-Kamera verbindet und klicken Sie in der Schnellmenüleiste auf „ “, um das PTZ Steuerfeld anzuzeigen.

Konfigurieren Sie die Kamera, indem Sie auf „ “ klicken. Für Einzelheiten über die Kamerakonfiguration lesen Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung.



2.10.2 Für eine Kamera mit Zoomobjektivsteuerung

Gehen Sie im „DCCS“ Menü zu dem Kanal, der zur Kamera mit Zoomobjektivsteuerung verbindet und klicken Sie unter „MENÜ auf „EINRICHTUNG“.



Die Parametereinstellungen können sich je nach Kameratyp unterscheiden. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

3. Grafische Benutzeroberfläche mit USB Maussteuerung

Hinweis: Das in diesem Dokument abgebildete OSD nimmt AVC799B, AVC797B, AVC794B und AVC794C als Beispiel. AVC793C (D) verwendet ein anderes OSD. Einzelheiten über das andere OSD finden Sie unter "ANHANG 1. GRAFISCHE OSD TABELLE" auf Seite 17.

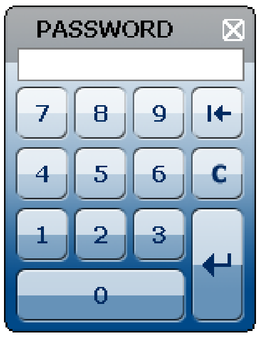
3.1 Anschluss der USB Maus

Schließen Sie Ihre USB Maus an einen der USB Ports an der Vorderseite des DVR an. Prüfen Sie, ob das Maussymbol ( ) auf dem Bildschirm angezeigt wird, um festzustellen, dass die USB Maus erkannt wurde.

Benutzen Sie Ihre Maus zur Eingabe des DVR Passworts mit der Passwort-Tastatur. Das Standard-Administrator-Passwort ist **0000**. Der Status wird von (Tastensperre) zu (Administrator) wechseln.

Hinweis: Im Hauptmenü können unter „SYSTEM“ → „TOOLS“ zwei Benutzerebenen für den Zugriff auf den DVR festgelegt werden. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

Passworteingabe



Schnellmenü: Schließen



3.2 Schnellmenüleiste

Bewegen Sie das Pfeilsymbol, um die Schnellmenüleiste zu erweitern und die folgenden sechs Funktionen anzuzeigen:

Schnellmenü: Öffnen



Zur Anzeige des Kanalwechselfensters und Auswahl eines Kanals. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte „3.2 Schnellmenüleiste“ in dieser Bedienungsanleitung.

Zur Anzeige des Wiedergabesteuerungsfensters. Klicken Sie auf , um den zuletzt aufgenommenen Videoclip abzuspielen oder , um die Suchliste aufzurufen.

Schalten Sie zuerst den gewünschten Kanal ein und klicken dann auf , um den Vergrößerungsmodus aufzurufen. Klicken und ziehen Sie den roten Rahmen links unten im Bildschirm, um den gewünschten Bereich anzuzeigen. Klicken Sie ⊠, um diesen Modus zu verlassen.

Zur Auswahl des Audiokanals:
Im Livemodus können nur die Live-Audiokanäle ausgewählt werden.
Im Wiedergabemodus können die Live- und Wiedergabe-Audiokanäle ausgewählt werden.

Aufruf des PTZ Modus und Anzeige des PTZ Kamerasteuerungsfensters.

Anzeige des Abschaltfeldes, um das System entweder anzuhalten oder neu zu starten.

3.3 Hauptmenü

Führen Sie an einer beliebigen Stelle auf dem Bildschirm einen Rechtsklick aus, um das Hauptmenü wie folgt anzuzeigen. Ein weiterer Rechtsklick beendet das Hauptmenü.

Hauptmenü



Menü	Beschreibung
SCHNELLSTART	Einstellung der Statusanzeige, Bildeinstellungen, sowie Datum & Zeit.
DATUM SETUP	Einstellung der Datumsanzeige und Sommerzeit.
SYSTEM	Einstellung der Systemkonfigurationen.
EVENT INFORMATION	Zum Aufruf des Ereignis-Suchmenüs.
ERWEITERTE EINSTELLUNG	Einstellung von KAMERA, ERKENNUNG, ALARM, NETZWERK, DISPLAY, AUFNAHME, GERÄTE, DCCS, IVS* & BENACHRICHTIGUNG.
PLANEINSTELLUNG	Einstellung des Aufnahmetimers, Erkennungstimers & Alarmtimers.

** Nur verfügbar für AVC799B, 797B, 794B & 794C.*

Hauptmenüstruktur

SCHNELLSTART	GENERELL	KANAL TITEL
		EVENT STATUS
		DATUMSANZEIGE
		PRIORITY *(For AVC794C, 793C & 793CD Only)*
		RECORD CONFIGURATION
	TIME SETUP	DATUM
		ZEIT
DATUM SETUP	DATUM INFO	DATUMSNAZEIGE
		FORMAT
	SOMMERZEIT	SOMMERZEIT
SYSTEM	TOOLS	DEUTSCH
		ADMIN PASSWORT
		OPERATOR PASSWORT
		UPGRADE
		BACKUP CONFIG
		RESTORE CONFIG
	SYSTEMINFO	BAUDRATE
		HOST ID
		R.E.T.R. VERZÖGERUNG
		AUTOM. TASTENSPERRE
		HDD LÖSCHEN
		STANDARD HERSTELLEN
		REMOTE ID
		SERIELLER TYP
		VIDEOFORMAT
		VERSION
	BACKUP DATA (USB)	
	BACKUP DATA (DVD) *(For 793CD Only)*	
	BACKUP LOG (USB)	
EVENT INFORMATION	QUICK SEARCH	
	EVENT-SUCHE	
	HDD INFO	
	EREIGNIS-LOG	
ERWEITERTE EINSTELLUNG	KAMERA	HELLIGK.
		KONTR.
		SÄTT.

	ERWEITERTE EINSTELLUNG	KAMERA	FARBE
			VERDECKT
			AUFN.
			KANAL TITEL
		ERKENNUNG	SG
			SR
			SZ
			ERKENNUNG
			ALARM
			BEREICH
		ALARM	EXT. ALARM
			INT. ALARM
			TASTENTON
			VIDEOVERLUST-TON
			TON BEI BEWEGUNG
			ALARMTON
			HDD SUMMER
			ALARMDAUER
			HDD FAST VOLL
		NETZWERK	NETZWERK
			SMTP
			FTP
			E-MAIL
		DISPLAY	DE-INTERLACE *(For AVC799B & 797B Only)*
			VOLLBILD VERWEILDAUER
			QUAD SCREEN DURATION *(For AVC799B & 797B Only)*
			DWELL SCREEN DURATION
			ANZEIGE VERSTECKEN
			HDD ANZEIGE MODE
			VIDEO OUTPUT *(For AVC794C, AVC793C & 793CD Only)*
			ALPHA BLENDING
			VGA AUSGANG
			VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
			COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
		AUFNAHME	MANUELL AUFNAHME
			EVENT AUFNAHME AKTIV
			TIMER AUFNAHME AKTIV
			PRE-ALARM AUFNAHME
			ÜBERSCHREIBEN
			EVENT AUFNAHME ALL CHANNEL
			ERZWUNGENES LOESCHEN
			RECORD CONFIGURATION
		REMOTE	
		DCCS	
		IVS *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	CAMERA *(For AVC799B & 797B Only)*
			IVS MODE
			DISPLAY LINE
			EMPFINDLICHKEIT
			ZÄHLER ZURÜCKSETZEN
			ZONE
			SCENE CHANGE
			SCENE CHANGE SENSITIVITY
		NOTIFY *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	GUARD
	TIMER	AUFNAHME	
		ERKENNUNG	
		ALARM	

4. VORDER- UND RÜCKSEITE

4.1 Vorderseite

1) LED Indicators

⏻ DVR ist eingeschaltet.

HDD Die Festplatte wird ausgelesen oder beschrieben.

Ein Alarm wurde ausgelöst.

Timeraufnahme ist aktiviert.

▷ Bei Wiedergabe.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Drücken Sie die Kanaltasten, um den anzuzeigenden Kanal zu wählen.

3) ⊞

Drücken, um den 4 Kanal-Anzeigemodus anzuzeigen.

4) SEQ

Zur Anzeige jedes Kanals im Vollbild, beginnend mit CH 1. Nach Anzeige des letzten Kanals wird wieder von CH 1 begonnen. Drücken Sie „SEQ“ erneut, um diesen Modus zu beenden.

5) SLOW

Für langsame Wiedergabe im Wiedergabemodus.

6) ZOOM

Zur Vergrößerung des Bildes des ausgewählten Kanals im FRAME oder FIELD Aufnahmemodus.

7) LIST (Event List Search)

Drücken, zur schnellen Suche nach aufgezeichneten Dateien in Ereignislisten: AUFNAHME/ERKENNUNG/ALARM/ZEIT/PERSONENERKENNUNG/IVS/STATISTISCH oder wählen Sie VOLL, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.
Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit, wählen Sie „SCHNELLSUCHE“. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.4.1 SCHNELLSUCHE“ in der Bedienungsanleitung.

8) SEARCH *(Nur für AVC793C & 793CD)*

Drücken, um das Zeitsuchemenü aufzurufen. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.4.1 QUICK SEARCH“ in der Bedienungsanleitung.

9) MENU

Drücken Sie „MENU“, um das Hauptmenü aufzurufen.

10) ENTER

Drücken Sie „ENTER“, um die Einstellung zu bestätigen.

11) PLAY (▷)

Drücken, um die zuletzt aufgezeichneten Daten wiederzugeben.

12) II (▲) / ■ (▼) / ◀◀ (◀) / ▶▶ (▶)

Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶ für oben/unten/links/rechts.
Im Wiedergabemodus:
Drücken Sie „ II “, um die Wiedergabe zu unterbrechen.
Drücken Sie „ ■ “, um die Wiedergabe anzuhalten.
Drücken Sie „ ▶▶ “, um vorzuspulen.
Drücken Sie „ ◀◀ “, um zurückzuspulen.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Drücken Sie „SLOW“ + „ZOOM“ zur Auswahl von Live- oder Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4.

Liveaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (weiß)

Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (gelb)

Audiokanal nicht gewählt

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Durch gleichzeitiges Drücken von „⊞“ + „SEQ“ können Sie den PTZ-Steuermodus aufrufen/verlassen.

15) USB port

An der Vorderseite befinden sich zwei USB Ports, einer zum Anschluss Ihrer USB Maus zur Maussteuerung und der andere zum Anschluss Ihres USB Flash-Laufwerks für Videobackup.

Hinweis: Der Anschluss von zwei USB Mäusen oder zwei USB Flash-Laufwerken an der Vorderseite ist nicht möglich.

Hinweis: Eine Liste mit kompatiblen USB Flash Laufwerken finden Sie in „ANHANG 3" in dieser Bedienungsanleitung.

4.2 Rückseite

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(Nur für AVC799B & 797B)*

Wenn Sie die Loop-Funktion nutzen, schalten Sie bitte auf HI-IMPEDANCE um. Wenn Sie die Loop-Funkiton nicht benutzen, wechseln Sie bitte auf 75 Ω.

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Anschluss an den Videoanschluss einer Kamera.

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Videoausgang.

Hinweis: Der DVR erkennt automatisch das Videosystem der Kamera. Bitte achten Sie darauf, dass die Kameras richtig mit dem DVR verbunden sind und mit Strom versorgt sind, bevor Sie den DVR einschalten.

3) AUDIO IN (1~4)

Anschluss an den Audioanschluss einer Kamera, wenn die Kamera Audioaufnahmen unterstützt.

Hinweis: Um ein Videobackup mit Audio zu erstellen, stellen Sie sicher, dass die Kamera, welche die Audiofunktion unterstützt, an den Video-in Kanal und den Audio-in Kanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audio CH 1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Video CH 1 aufgezeichnet.

4) AUDIO OUT

Zum Anschluss eines Lautsprechers mit einem Mono-Audioeingang.

Hinweis: Um zu erfahren, wie viele Audioausgänge Ihr DVR unterstützt, lesen Sie bitte die Technischen Daten.

5) MONITOR

Zum Anschluss eines CRT-Monitors für Videoausgaben.

Hinweis: Beim Anschluss an einen CRT-Monitor kann auch gleichzeitig ein LCD-Monitor für eine duale Videoausgabe angeschlossen werden.

6) CALL

Anschluss an einen Monitor für sequentielle Anzeige.

7) VGA

Direkter Anschluss eines LCD Monitors.

Hinweis: Beim Anschluss an einen LCD-Monitor kann auch gleichzeitig ein CRT-Monitor für eine duale Videoausgabe angeschlossen werden.

8) IR

Hier wird die Infrarot-Empfängererweiterungsleitung für die Fernbedienung angeschlossen.

9) EXTERNAL I/O

Dieser Port wird für den Anschluss externer Geräte verwendet. (z.B. Speed Dome Kameras, externe Alarmgeräte, usw.)

10) LAN

Mit diesem Anschluss verbinden Sie ein LAN-Kabel für den Internetzugang.

11) DC 19V

Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

12) Power Switch

Stellen Sie den Schalter auf „**I**" zum Einschalten und auf „O" zum Ausschalten.

5. GRUNDBEDIENUNG

5.1 Live-Ansichtsseite



Symbol	Funktion	Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Live-Audiokanal (1 ~ 4)		Audiokanal wiedergeben (1 ~ 4)		Audiokanal aus
	Digitaler Zoom an		Digitaler Zoom aus		Timer-Aufnahme
	Netzwerk nicht verbunden		Internet verbunden		LAN verbunden
	USB Maus verbunden		USB Flash-Laufwerk/Gerät verbunden		Kein USB-Gerät verbunden
	Tastensperre		PTZ Modus ein		HDD überschreiben
	Administrator		Bediener		Sequenz
	Aufnahme		Alarmereignis		Bewegungsereignis
	Virtueller Zaun-Ereignis		Einweg-Durchgang Ereignis		Szenenwechsel-Ereignis
	Personenerkennungs-Ereignis		Durchgangszähler aktiviert		Intelligenter Zoom
	Aufnahmemodus:Rahmen		Aufnahmemodus:Feld		Aufnahmemodus:CIF
	DCCS Verbindung OK		DCCS Verbindung fehlgeschlagen		

5.2 Aufnahmesymbol

1) Manuelle Aufnahme

Manuelle Aufnahme ist als Standard eingeschaltet ( ), wenn der DVR gestartet wird und eine HDD installiert ist.

2) Ereignisaufnahme

Die Ereignissymbole, / / / / / , werden auf dem Display angezeigt, wenn die entsprechenden Ereignisse eintreten und die dazugehörige Aufnahmefunktion eingeschaltet ist.

3) Timer-Aufnahme

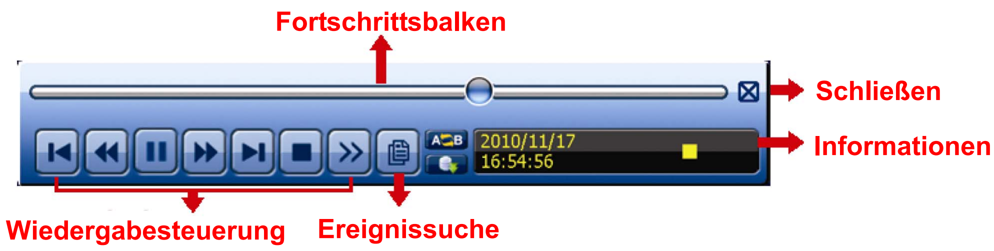
Wenn die Timeraufnahme aktiviert ist, wird „ " auf dem Bildschirm angezeigt.

4) HDD überschreiben

Die HDD überschreiben Funktion ist als Standard EIN geschaltet. „ " wird auf dem Bildschirm angezeigt.

5.3 Wiedergabe

Klicken Sie „ " in der Schnellmenüleiste zur Anzeige des Wiedergabesteuerungsfensters und zur Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips oder zum Aufruf der Suchliste.



Hinweis: Damit die Wiedergabefunktion richtig arbeitet, müssen mindestens 8192 Einzelbilder aufgenommen worden sein. Falls nicht, wird die Wiedergabe gestoppt. Wenn die Bildrate z.B. auf 30 BpS eingestellt ist, sollte die Aufnahmezeit mindestens 273 Sekunden betragen (8192 Bilder/30 BpS), damit eine korrekte Wiedergabe möglich ist.

Hinweis: Während der Wiedergabe wird die Bildgröße der Aufnahme (FRAME, FIELD oder CIF) auf dem Bildschirm angezeigt.

Wiedergabesteuerung

	Schnell Vorwärts	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Ein Mal klicken für Vorlauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Vorlauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
	Schneller Rücklauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Ein Mal klicken für Rücklauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Rücklauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Rücklaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
/	Wiedergabe / Pause	Zur sofortigen Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips. Zum Anhalten erneut klicken. Klicken Sie im Pausenmodus ein Mal, um einen Frame nach vorne zu springen und , um einen Frame zurück zu springen.
	Stop	Zum Anhalten der Videowiedergabe.
	Langsame Wiedergabe	Ein Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/4 zu verringern, und zwei Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/8 zu verringern.
/	Vorherige / Nächste Stunde	Zum nächsten/vorherigen Stundenintervall springen, z.B. 11:00 ~ 12:00 oder 14:00 ~ 15:00, sowie Wiedergabe des zuerst innerhalb dieser Stunde aufgenommenen Videoclips.
A⇆B	Wiederholen	Einstellung von Punkt A und Punkt B in einem Videoclip. Das System wird nur den angegebenen Bereich des Clips abspielen.
	Sicherung	Zum Öffnen des Backup-Menüs für das Video Backup.

Ereignissuche

Klicken Sie auf zur schnellen Suche nach aufgezeichneten Dateien in Ereignislisten: AUFNAHME/ERKENNUNG/ALARM/ZEIT/PERSONENERKENNUNG/IVS/STATISTISCH oder wählen Sie VOLL, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.

Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit, wählen Sie „QUICK SEARCH“. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.4.1 QUICK SEARCH“ in der Bedienungsanleitung.

Audio Playback

Klicken Sie in der Schnellmenüleiste im Wiedergabemodus so lange wie nötig, um Live- oder Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 zu wählen.

Liveaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (weiß)	Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (gelb)	Audiokanal nicht gewählt

Hinweis: Um ein Videobackup mit Audio zu erstellen, stellen Sie sicher, dass die Kamera, welche die Audiofunktion unterstützt, an den Video-in Kanal und den Audio-in Kanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audio CH 1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Video CH 1 aufgezeichnet.

5.4 Benutzerebenenschalter

Bewegen Sie Ihre USB Maus im Tastensperrmodus (), um die Passwort-Eingabetastatur anzuzeigen. Für den Zugriff auf den DVR gibt es zwei Benutzerebenen: Administrator () & Bediener ().

Nach Eingabe des Administratorpassworts wird in der Statusleiste des Bildschirms angezeigt und alle Operationen sind möglich. Das Standard-Administrator-Passwort ist 0000.

Nach Eingabe des Benutzerpassworts wird in der Statusleiste des Bildschirms angezeigt und das Hauptmenü kann **NICHT** aufgerufen werden. Die Benutzerebene des Bedieners muss im Hauptmenü unter „SYSTEM“ → „TOOLS“ eingestellt werden.

Um die Benutzerebene zu wechseln, klicken Sie auf das aktuelle Benutzerebenensymbol, um zum Tastensperrmodus zu wechseln. Bewegen Sie dann Ihre Maus zur Anzeige der Passwort-Eingabetastatur und geben Sie das Passwort der gewünschten Benutzerebene ein.

5.5 Unterstützte VGA Auflösungen

Sie können die Auflösung in Abhängigkeit zu Ihrem Anzeigemonitor ändern.

Hinweis: Bei AVC794C, AVC793C und AVC793CD erscheint diese Funktion nur, wenn „PRIORITÄT“ auf „DISPLAY ZUERST“ gestellt ist. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.1.1 GENERELL“ in der Bedienungsanleitung.

Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „DISPLAY“.

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
KAMERA	DE-INTERLACE *(For AVC799B & 797B Only)*	AUS
ERKENNUNG	VOLLBILD VERWEILDAUER	03
ALARM	QUAD SCREEN DURATION *(For AVC799B & 797B Only)*	03
NETZWERK	DWELL SCREEN DURATION	03
DISPLAY	ANZEIGE VERSTECKEN	AN
AUFNAHME	HDD ANZEIGE MODE	GROESSE
REMOTE	ALPHA BLENDING	200
DCCS	VGA AUSGANG	1600 x 1200
IVS	VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	AN
NOTIFY	COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	AN
EXIT		

Gehen Sie zu „VGA AUSGANG“, und wählen Sie die gewünschte VGA-Auflösung aus. Es stehen die folgenden drei Optionen zur Auswahl:

- 1024 x 768 (Standard)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Hinweis: Um die beste Bildqualität auf Ihrem Monitor zu erreichen, stellen Sie sicher (1), dass die gewählte Auflösung des DVR VGA Ausgangs von Ihrem Monitor unterstützt wird und (2) die Einstellungen des VGA Ausgangs sowohl auf dem LCD Monitor als auch dem DVR identisch sind.
Falls das Bild nicht richtig positioniert oder skaliert ist, rufen Sie bitte das Monitormenü zur Einstellung auf. Für Einzelheiten beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihres LCD Monitors.

5.6 Systemquellen neu zuteilen *(Nur für AVC794C/793C/793CD)*

Gehen Sie zu „SCHNELLSTART“ → „ALLGEMEIN“ und wählen Sie „PRIORITÄT“, um die Systemquellen für die Live-Anzeige und Aufnahme neu zuzuteilen.

Für diese Funktion gibt es zwei Optionen:AUFNAHME ZUERST/DISPLAY ZUERST.

SCHNELLSTART		
GENERELL	KANAL TITEL	AN
TIME SETUP	EVENT STATUS	AN
	DATUMSANZEIGE	AN
	PRIORITY (For AVC794C, 793C & 793CD Only)	RECORD FIRST
	RECORD CONFIGURATION	SETUP
EXIT		

AUFNAHME ZUERST: Wenn diese Option ausgewählt ist, wird Full D1 mit Echtzeitaufnahme auf allen Kanälen verfügbar sein und die VGA Ausgangsauflösung auf 1024 x 768 gesetzt.

DISPLAY ZUERST: Wenn diese Option ausgewählt ist, werden drei VGA Ausgangsauflösungen zur Auswahl zur Verfügung stehen (1024 x 768/1280 x 1024/1600 x 1200), aber Full D1 Echtzeitaufnahme auf allen Kanälen wird nicht verfügbar sein.

ANHANG 1. GRAFISCHE OSD TABELLE

	Symbol		Klicken zum Aufruf von…
	OSD 1	OSD 2	
Hauptmenü			Schnellstart
			Datum Setup
			System
			Ereignisinformation
			Erweiterte Einstellung
			Timer
Schnellmenüleiste			Kanalwechsel
			Wiedergabesteuerung
			Digitales Zoomen
			Audio
			PTZ-Steuerung
Wiedergabesteuerung			Schnell Vorwärts
			Schneller Rücklauf
	/	/	Wiedergabe / Pause
			Stop
			Langsame Wiedergabe
	/	/	Vorherige / Nächste Stunde
			Wiederholen
			Sicherung
PTZ-Steuerung			Kamera Menü
			Eingabe
	/ / /	/ / /	Aufwärts / Abwärts / Links / Rechts
	/	/	Blende + / Blende -
	/	/	Max. Vergrößern / Verkleinern
	/	/	Vergrößern / Verkleinern
	/	/	Fokus nah / fern
			Automodus
			Voreingestellter Punkt

ANHANG 2. IPHONE PUSH-BENACHRICHTIGUNG

Hinweis: Diese Funktion ist nicht für AVC793C und AVC793CD verfügbar.

Diese IVS DVR Serie unterstützt sofortige Ereignisbenachrichtigungen auf Ihr iPhone nach der Installation unseres selbst entwickelten Programms „EagleEyes". Wenn eine Person von der Kamera für Personenerkennung entdeckt wird, empfängt der DVR auf der Stelle Alarmsignale und wird sie an Ihr iPhone senden.

Hinweis: iPhone ist das eingetragene Markenzeichen von Apple Inc.

Hinweis: EagleEyes ist ein leistungsfähiges, mobiles Überwachungsprogramm, das von AVTECH Corporation entwickelt wurde. Weitere Einzelheiten über die Bedienung von EagleEyes finden Sie unter http://www.eagleeyescctv.com.
Für Kommentare oder Fragen über dieses Programm, senden Sie bitte eine E-Mail an support@avtech.com.tw. Ihre Meinung ist uns immer herzlich willkommen.

Sie müssen einige Einstellungen an Ihrem iPhone vornehmen, damit diese Funktion richtig arbeiten kann. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „A2.2.2 Programmeinrichtung" auf Seite 19.

A2.1 Voraussetzungen

Bevor Sie diese Funktion einstellen, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes überprüft haben:

- ✓ Sie besitzen ein iPhone, auf dem unser selbst entwickeltes Programm „EagleEyes" installiert ist. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „A2.2.1 Programm Download" auf Seite 18.
- ✓ Eine Personenerkennungskamera, AVM602V, wird an den Kanal angeschlossen, der DCCS Ihres IVS DVR unterstützt.

Hinweis: AVC799B unterstützt nur die Kanäle 1 ~ 4 für den DCCS Kameraanschluss;
AVC797B unterstützt nur die Kanäle 1 & 2 für den DCCS Kameraanschluss;
AVC794B & AVC794C unterstützen nur Kanal 1 für den DCCS Kameraanschluss.

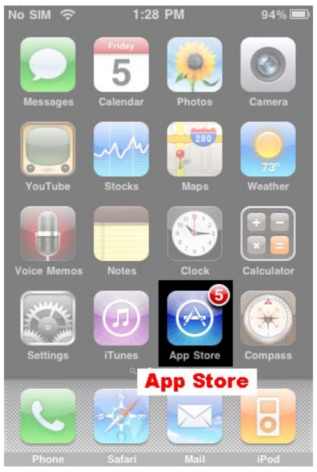
- ✓ Die Ereignisaufnahmefunktion Ihres IVS DVR ist nicht deaktiviert.
- ✓ Die Bewegungserkennungsfunktion Ihres IVS DVR ist nicht deaktiviert.
- ✓ Ihr IVS DVR ist mit dem Internet verbunden. Weitere Einzelheiten finden Sie unter http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

A2.2 iPhone einrichten

A2.2.1 Programm Download

SCHRITT 1: Rufen Sie den „App Store" über Ihr iPhone auf.
SCHRITT 2: Suchen Sie das Programm mit dem Stichwort „EagleEyes".

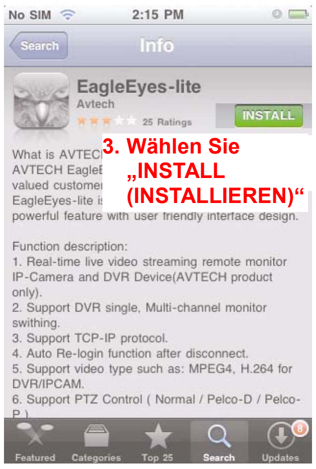
Hinweis: Für die Internetverbindung über Wireless- oder 3G-Netzwerke können Gebühren anfallen. Für Einzelheiten über die Gebühren für den Internetzugang, fragen Sie bitte bei Ihrem lokalen Netzbetreiber oder Serviceanbieter nach.





SCHRITT 3: Lesen Sie ggf. die Einführung zu dem Programm und wählen Sie „INSTALLED (INSTALLIEREN)“, um die Installation zu starten.

Folgen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Programm herunterzuladen und zu installieren.„“ wird auf der Startseite des iPhones für schnellen Zugriff angezeigt werden, nachdem das Programm erfolgreich installiert wurde.

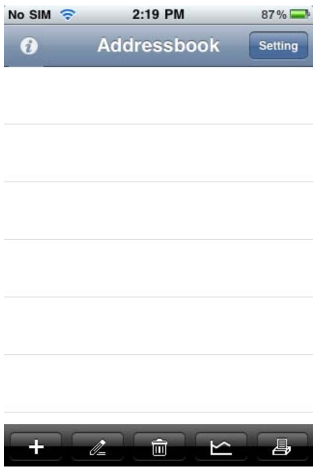




A2.2.2 Programmeinrichtung

Schritt 1: Wählen Sie „EagleEyes“ zum Aufruf von „Addressbook (Adressbuch)“ und wählen Sie „+“ in der unteren linken Ecke, um die Einstellungsseite für die IP-Adresse des Gerätes aufzurufen.





Schritt 2: Geben Sie dieser IP-Einstellung einen aussagekräftigen Namen und geben Sie die für den Zugang zu diesem IVS DVR benötigten IP-Informationen ein.

Schritt 3: Stellen Sie sicher, dass alle Informationen korrekt sind und wählen Sie „Save (Speichern)“ in der oberen rechten Ecke, um Ihre Einstellungen zu speichern und zur Adressbuchseite zurückzukehren.





Feld	Beschreibung
Benötigte Spalte:	
Titel	Geben Sie dieser IP-Einstellung einen aussagekräftigen Namen.
IP Adresse / Port	Geben Sie die IP-Adresse und Portnummer ein, die für den Fernzugriff auf diesen DVR verwendet werden.
Benutzername / Passwort	Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, die für den Fernzugriff auf diesen DVR verwendet werden. Der Standard Benutzername und das Passwort sind jeweils „admin“.
Typ erkennen	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Gerätetyp anhand den in den vorherigen Spalten eingegeben IP-Daten zu erkennen, um zu überprüfen, dass das zu verbindende Gerät das richtige Gerät ist und es dem System zu ermöglichen, die Funktionen und Einstellungen zu aktivieren, die das Gerät unterstützt.

Feld	Beschreibung
Optionale Spalte:	
Audio	Klicken Sie auf „>“ zur Auswahl des gewünschten Audiokanals und ziehen Sie zur Aktivierung oder Deaktivierung der Audiofunktion. Hinweis: Bevor Sie diese Funktion verwenden, prüfen Sie, ob die an diesen DVR angeschlossene Kamera Audioübertragungen unterstützt und der Anschluss korrekt ist. Für Einzelheiten über den Anschluss lesen Sie bitte die DVR Bedienungsanleitung.
Format	Wählen Sie das Netzwerkübertragungsformat.
Qualität	Klicken auf „>“ zur Auswahl der Bildqualität aus Beste, Normal oder Basis.

Schritt 4: Um zu überprüfen, ob Ihre Einstellungen korrekt sind, wählen Sie zum sofortigen Zugriff auf den DVR, den Sie gerade hinzugefügt haben. Sie sollten die Live-Ansicht des DVR angezeigt bekommen.



A2.2.3 Push-Benachrichtigung Ein

Schritt 1: Wählen Sie im iPhone Hauptmenü „Settings (Einstellungen)“ → „Notifications (Benachrichtigungen)“.

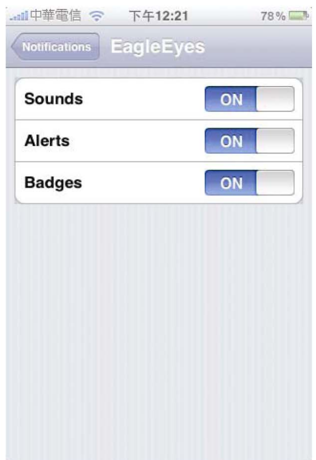
-- Stellen Sie sicher, dass „Notifications (Benachrichtigungen)“ auf „ON (EIN)“ gestellt ist.

-- Wählen Sie „EagleEyes“ und stellen Sie sicher, dass die Einstellungen auf „ON (EIN)“ gestellt sind.









Schritt 2: Kehren Sie dann zum iPhone Hauptmenü zurück und wählen „EagleEyes“ zum Aufruf des Adressbuches.

Wählen Sie den gerade zuvor hinzugefügten Titel und stellen Sie sicher, dass die Schaltfläche auf „ON (EIN)“ gestellt ist, um die Unterstützung für Push-Benachrichtigungen dieses DVR zu aktivieren.





Schritt 3: Versuchen Sie den Personenerkennungsalarm auszulösen und schauen Sie nach, ob Sie darüber informiert werden.

ANHANG 3. DURCHGANGSZÄHLER / VIRTUELLER ZAUN / EINMALIGER DURCHGANG EINSTELLEN

Hinweis: Diese Funktion ist nicht für AVC793C und AVC793CD verfügbar.

Hinweis: Stellen Sie vor der Verwendung der IVS Funktion sicher, dass die Ereignisaufnahmefunktion auf Ihrem DVR aktiviert ist.

IVS, Intelligent Video Surveillance (Intelligente Videoüberwachung), ist ein leistungsfähiges Programm zur Bewegungserkennung, aber präziser und schlauer. Es kann auf verschiedene Situationen mit einer der drei folgenden Modi angewendet werden: FLOW COUNTING, VIRTUAL FENCE und EINMALIGER DURCHGANG.

Hinweis: Für diese Funktion werden vier Kamerakanäle unterstützt. Bei 16 CH und 8 CH Modellen können vier beliebige Kamerakanäle für diese Funktion verwendet werden; bei 4 CH Modellen werden alle vier Kamerakanäle unterstützt.

Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „“ → „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „IVS“.

ERWEITERTE EINSTELLUNG

	IVS1 | IVS2 | IVS3 | IVS4	
KAMERA	CAMERA *(For AVC799B & 797B only)*	CH3
ERKENNUNG	IVS MODE	FLOW COUNTING
ALARM	DISPLAY LINE	AUS
NETZWERK	EMPFINDLICHKEIT	07
DISPLAY	ZÄHLER ZURÜCKSETZEN	SUBMIT
AUFNAHME	ZONE	SETUP
REMOTE	SCENE CHANGE	AUS
DCCS	SCENE CHANGE SENSITIVITY	MIDDLE
IVS		
NOTIFY		
EXIT		

1) KAMERA *(Nur für AVC799B & 797B)*

Wählen Sie den Kamerakanal, für den Sie die IVS Funktion verwenden möchten.

2) IVS MODE

Wählen Sie abhängig von Ihrer Umgebung einen der drei Modi aus:

MODUS	BESCHREIBUNG
FLOW COUNTING	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um die Bewegungsrichtung von Fußgängern für das Zählen von Passanten zu erkennen.
VIRTUELLER ZAUN	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um zu erkennen wenn Eindringlinge die Erkennungslinie überschreiten und Alarm auszulösen.
EINMALIGER DURCHGANG	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um Eindringlinge aus der vorgegebenen Richtung zu erkennen und Alarm auszulösen.

3) DISPLAY LINE

Wählen Sie, ob die Erkennungslinie für IVS auf dem Bildschirm angezeigt wird oder nicht.

4) EMPFINDLICHKEIT

Wählen Sie die IVS Empfindlichkeit aus 00 ~ 15 aus. Je größer der Wert, desto empfindlicher wird IVS reagieren.

5) ZÄHLER ZURÜCKSETZEN

Klicken Sie auf „SUBMIT“, um die Anzahl des Passentenzählers auf 0 zu setzen, wenn der IVS Modus auf “FLOW COUNTING” eingestellt und aktiviert ist.

6) ZONE

Klicken Sie auf „SETUP“, um die Erkennungslinie für IVS zu zeichnen und die Erkennungsrichtung einzustellen. Diese Bereichseinstellung ist die Erkennungsgrundlage für den IVS Modus.

Hinweis: Es gibt einige Hinweise, um die Erkennungslinie zu zeichnen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) <u>SZENENWECHSEL</u>

Wählen Sie „EIN“, um ein Bewegungsereignis auszulösen, wenn die Kamera bewegt und die Kameraszene geändert wird. Gleichzeitig wird das Symbol „ “ zusätzlich zum Bewegungssymbol „ “ auf dem Display angezeigt.

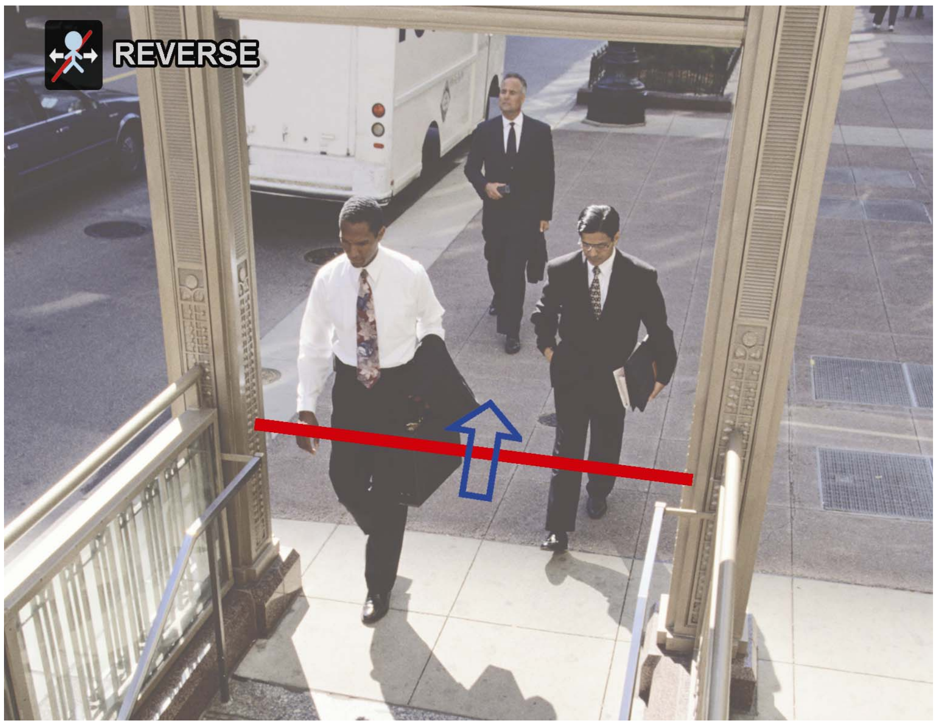
8) <u>SZENENWECHSEL STUFE</u>

Stellen Sie die Erkennungsempfindlichkeit für den „SZENENWECHSEL“ auf „HOCH“, „MITTEL“ oder „NIEDRIG“ ein.

A3.1 IVS ANWENDUNG

A3.1.1 IVS ANWENDUNG

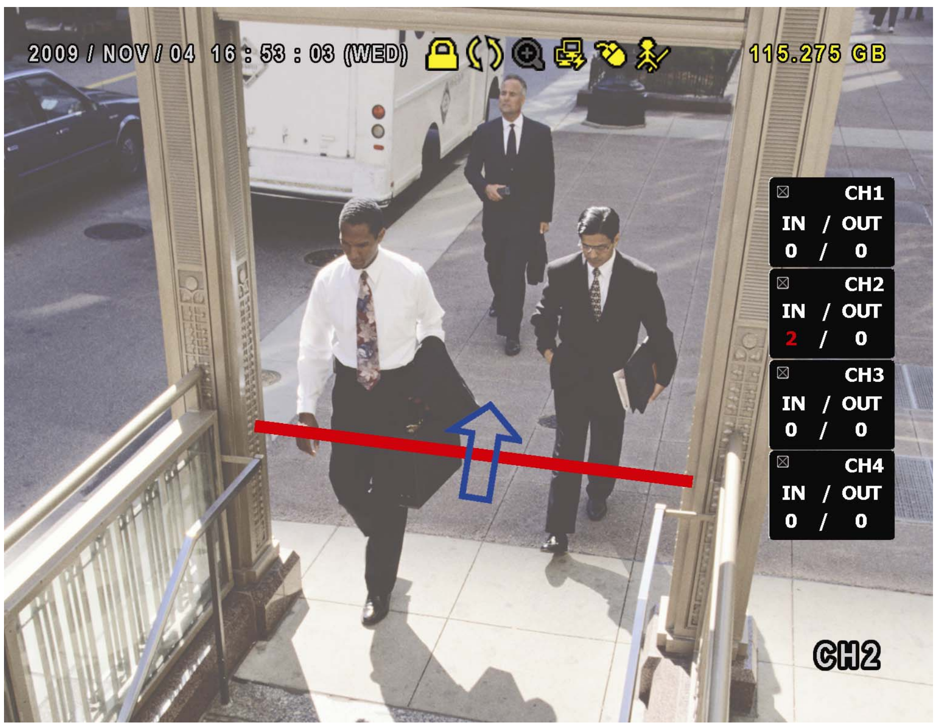
Schritt 1: Gehen Sie zu „VIRTUAL FENCE AREA (ZONE)“, um eine Erkennungslinie mit Ihrer Maus zu zeichnen und die Erkennungsrichtung durch Auswahl von „REVERSE (UMGEKEHRT)“ festzulegen.



Schritt 2: Beenden Sie die IVS Einstellung und kehren Sie zur Liveansicht zurück. Das IVS Symbol „ “ wird auf der Statusleiste angezeigt. Klicken Sie darauf, um das Zählerfeld wie folgt anzuzeigen:

Wenn jemand die Erkennungslinie passiert, wird das System seine Bewegung als ein- oder ausgehend einstufen und den Zählwert des entsprechenden Kanals auf dem Zählfeld erhöhen.

IN	Personen, die aus der dem Pfeil entgegen gesetzten Richtung kommen.
OUT	Personen, die aus derselben Richtung wie der des Pfeils kommen.



A3.1.2 VIRTUAL FENCE und EINMALIGER DURCHGANG

Schritt 1: Gehen Sie zu „VIRTUAL FENCE AREA (ZONE)“, um eine Erkennungslinie mit Ihrer Maus zu zeichnen und die Erkennungsrichtung durch Auswahl von „REVERSE (UMGEKEHRT)“ festzulegen.



Schritt 2: Beenden Sie die IVS Einstellung und kehren Sie zur Liveansicht zurück.
Wenn jemand die Erkennungslinie passiert, wird das System seine Bewegung als ein- oder ausgehend einstufen und:

VIRTUELLER ZAUN	Ein Ereignis wird ausgelöst für jeden, der die Erkennungslinie überschreitet und „“ wird auf dem Display angezeigt.
EINMALIGER DURCHGANG	Ein Ereignis wird ausgelöst für jeden, der in der entgegen gesetzten Richtung der Pfeilmarkierung geht und „“ wird auf dem Display angezeigt.



A3.2 IVS STATISTIK

Klicken Sie auf „ “ → „ “ zum Aufruf des Ereignis-Suchmenüs. Wählen Sie anschließend „STATISTIK“.

LISTE		
QUICK SEARCH	KANAL	☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
AUFNAHME	EVENT TYP	☑ INFLOW
ERKENNUNG		☐ OUTFLOW
ALARM		☐ VIRTUAL FENCE
ZEIT		☐ ONE WAY
HUMAN DETECTION		☐ HUMAN DETECTION
IVS		☐ ERKENNUNG
FULL		☐ ALARM
STATISTIC	FESTPLATTE	ALL HDD
	ZEIT	2010/MAY/17
	STATISTIC	SUBMIT
EXIT		

Geben Sie alle Kriterien, nach denen Sie suchen möchten ein, und klicken Sie unter „STATISTIK“ auf „SUBMIT“, um die Ereignisstatistiken nach TAG in der LISTE (Standard) als TABELLE anzuzeigen.

- Klicken Sie auf „TABELLE“, um die Statistik im Balkendiagramm zu prüfen.
- Um zur Ansicht MONAT oder JAHR zu wechseln, klicken Sie unten auf „TAG“.

Listenansicht

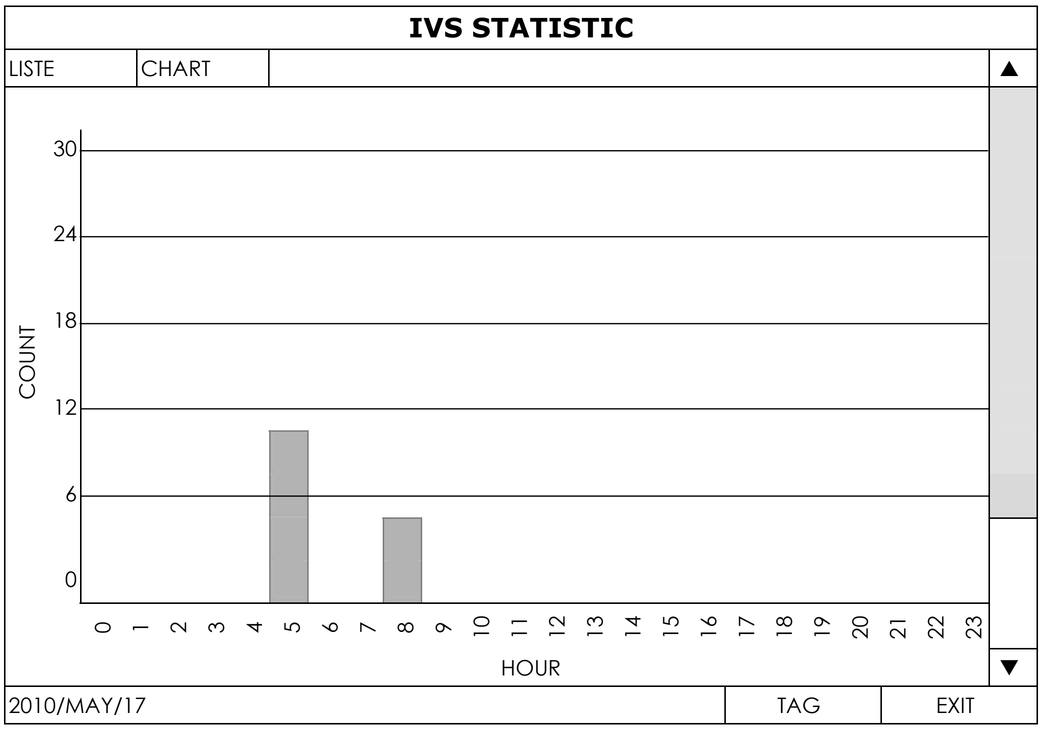
IVS STATISTIC

LISTE | CHART

HOUR	COUNT
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	10
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	5
09:00 – 09:59	0

2010/MAY/17 | TAG | EXIT

Tabellenansicht



IVS DVR

Guía de instalación

- **Vigilancia de vídeo inteligente**
- **Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB**

Lea detenidamente estas instrucciones antes del uso y consérvelas para futuras consultas.

Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido.

ES_799B_797B_794B_794C_793C(D)_Quick_V1.2

IVS System

Intelligent Video Surveillance

Estimado cliente,

Le agradecemos que haya elegido este innovador DVR IVS perteneciente a la serie de productos del sistema IVS. A partir de este momento está adentrándose en una nueva era de la seguridad con la introducción de sorprendentes y eficaces características para satisfacer sus versátiles necesidades.

Esta serie de DVR IVS viene equipada con la tecnología móvil para aumentar no sólo los avisos de evento, sino también para mejorar la movilidad de la vigilancia.

Para mejorar la compatibilidad de la vigilancia móvil, nuestro **programa para teléfonos móviles "EagleEyes", compatible con muchas de las plataformas móviles existentes, como iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® Mobile y Android™**, se puede descargar gratuitamente desde su teléfono móvil para disfrutar del acceso externo y el control del dispositivo.

Además de los teléfonos móviles, el acceso externo a través del software de un ordenador diferente es ampliamente compatible:

- **Para los navegadores web, son compatibles Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Safari® y Google Chrome™.**
- **El reproductor multimedia de Apple, QuickTime®, también es una herramienta que puede utilizar.**

Por encima de todo, nuestro potente software CMS le permite gestionar de forma centralizada múltiples dispositivos en una sola interfaz y controlar así todas las situaciones.

Si desea conocer más detalles sobre el sistema IVS y EagleEyes, así como dónde descargarse EagleEyes, visite:
http://www.eagleeyescctv.com

Si desea conocer más detalles sobre las aplicaciones de esta característica, visite:
http://www.eagleeyescctv.com/video

Para comprobar lo último sobre nuestros productos, únase a:
http://www.eagleeyescctv.com/facebook

Para hacernos llegar sus importante sugerencias y comentarios, póngase en contacto con:
marketing@avtech.com.tw

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o a la humedad. Conecte este dispositivo a la fuente de alimentación indicada en la etiqueta. La compañía no se hará responsable de cualquier daño debido a un uso inadecuado, incluso si se hubiese advertido de tales daños.

El relámpago con el símbolo de flecha, dentro del triangulo equilátero, pretende alerta al usuario de la presencia de “voltaje peligroso” no aislado contenido en el producto, que podría ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a la persona.

Este punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de instrucciones de uso y mantenimiento importantes en la información que acompaña al aparato.

Todos los productos sin plomo fabricados por esta empresa cumplen con los requisitos de la legislación europea con respecto a la restricción de sustancias peligrosas (RoHS), lo cual significa que nuestros procesos de fabricación y productos “no contienen plomo” ni ninguna de las sustancias citadas en la directiva.

El símbolo del contenedor cruzado por un aspa indica que en la Unión Europea, el producto debe recogerse de forma independiente a la basura doméstica al final de su vida útil. Esto es aplicable a su producto, así como a cualquier periférico marcado con este símbolo. No elimine tales productos junto con los residuos municipales. Póngase en contacto con su distribuidor local para reciclar el equipo.

Este aparato ha sido fabricado cumpliendo los requisitos de interferencias de radio.

Declaración de Interferencias de la Comisión Federal de Comunicación

Se ha probado este equipo y se ha determinado que este equipo cumple con los límites de un dispositivo digital de clase A conforme a la Disposición 15 de la Normativa FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas cuando el equipo esté funcionando en un ambiente comercial. Este euqipo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Es posible que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias dañinas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por cuenta propia.

Este dispositivo cumple con la Disposición 15 de la Normativa FCC. El funcionamiento está sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) Este dispositivo no deberá causar interferencia dañina y
(2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

Reconocimientos de las marcas registradas

IVS y (EagleEyes) - Se ha presentado la solicitud de marca registrada y está en proceso en los EE.UU. y en otros países.

iPhone® es la marca registrada de Apple Inc. y Apple posee los derechos de propiedad intelectual del contenido de iPhone.

BlackBerry® y las marcas resgistradas, nombres y logos relacionados son propiedad de Research In Motion Limited y están registradas y/o son utilizadas en los EE.UU. y en países del mundo. Utilizado con la licencia de Research In Motion Limited.

Android™ es una marca registrada de Google Inc. El uso de esta marca registrada está sujeto a los permisos de Google.

Los términos Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® mencionados en este documento son marcas registradas de sus repectivos titulares.

Exención de responsabilidad

La información contenida en este manual estaba vigente cuando fue publicada. Nos reservamos el derecho a revisar o eliminar cualquier contenido de este manual en cualquier momento. No garantizamos ni asumimos responsabilidades legales por la precisión, integridad o utilidad de este manual. Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido. El contenido de este manual se encuentra sujeto a cambios sin aviso previo.

Toma de tierra

Este es un producto de Seguridad de Clase 1 (suministrado con una toma de tierra protectora que va incorporada en el cable de alimentación). El conector de la red de suministro solo deberá ser conectado a un enchufe con la toma a tierra protectora. Cualquier interrupción del conductor protector dentro o fuera del instrumento hará que el instrumento sea peligroso. La interrupción intencional está prohibida.

Agua y Humedad

No coloque sobre el producto objetos llenos de líquidos, como jarrones.

Licencia MPEG4

ESTE PRODUCTO HA SIDO LICENCIADO SEGÚN LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTE VISUAL MPEG-4 PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR EL VÍDEO CON LA NORMA VISUAL MPEG-4 ("VÍDEO MPEG-4") Y/O (ii) DESCIFRAR VÍDEO MPEG-4 QUE HAYA SIDO CIFRADO POR UN CONSUMIDOR AL REALIZAR UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/O HAYA OBTENIDO UNA LICENCIA DE MPEG LA PARA OFRECER VÍDEO MPEG-4. NO SE OFRECERÁN LICENCIAS PARA NINGÚN OTRO USO. PUEDE ENCONTRAR INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUYENDO INFORMACIÓN RELACIONADA CON USOS PROMOCIONALES INTERNOS Y COMERCIALES Y LICENCIAS POR MEDIO DE MPEG LA, LLC. CONSULTE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Licencia de GPL

Este producto contiene códigos que han sido desarrollados por compañías terceras y están sujetas a la Licencia Pública General de GNU ("GPL") o la Licencia Pública Menor de GNU ("LGPL").

El código GPL utilizado en este producto no viene con garantía y está sujeto al copyright del autor correspondiente.

Los códigos fuentes restantes que están sujetos a las licencias de GPL están disponibles si son solicitan.

Nos complace ofrecer nuestras modificaciones del Linux Kernel, además de una serie de nuevos comandos y herramientas que están en el código. Los códigos están disponibles en la Página web del FTP, donde puede descargárselos o enviar la dirección de la misma a su distribuidor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

ÍNDICE

1. VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

Nota: La función IVS no está disponible para los modelos AVC793C y AVC793CD.

La serie DVR IVS, Vigilancia de Vídeo Inteligente, se caracteriza por las siguientes ventajas:

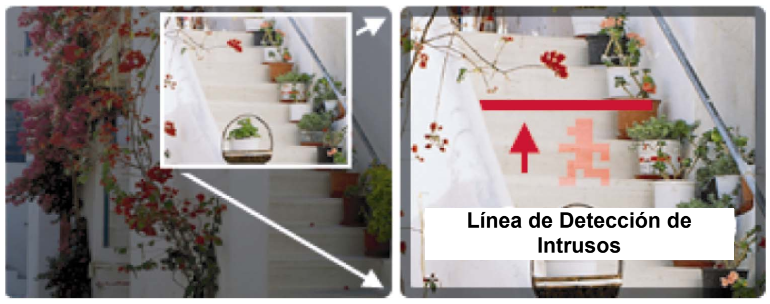
■ Contador de circulación

Se configura una línea de detección virtual para detectar la dirección de movimiento de peatones para contar la circulación.



■ Barrera Virtual/Pase por un lado

Se configura una línea virtual de detección de instrusos para detectar a los intrusos que vengan de una direcciónb específica y cruza dicha línea de detección.



■ Amplia Compatibilidad móvil

EagleEyespara la vigilancia móvil

La vigilancia móvil a través de "EagleEyes", nuestro programa gratuito y hemos desarrollado nosotros mismos, es compatible con muchas de las plataformas móvles populares, como iPhone, BlackBerry, Windows Mobile y Symbian.



iPhone　BlackBerry　Symbian　Windows Mobile

Push Notification para iPhone

Cuando ocurra un evento y sea detectado por nuestra cámara de detección humana, este DVR IVS le enviará inmeditamente un aviso instantáneo (Push Notification) a su iPhone en cinco segundos. Una vez que haya confirmado el aviso, el software de vigilancia móvil (eagleEyes) será activado automáticamente para ofrecer el acceso externo.



■ DVR/Tecnología de sistema de comunicación por cámara (DCCS)

En este sistema, las señales de control pueden ser transferidas por cables coaxiales directamente a las cámaras de control PTZ. En otras palabras, la instalación se habrá simplificado bastante para disminuir el coste y las horas de trabajo.



2. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

Antes de encender el DVR, asegúrese de haber instalado el disco duro y haber conectado al menos una cámara y un monitor. Para más información, consulte las siguientes secciones.

Nota: El DVR ha sido diseñado para detectar automáticamente el sistema de las cámaras conectadas (NTSC o PAL). Para asegurarse de que la detección del sistema sea correcta, compruebe que las cámaras estén conectadas al DVR y a la fuente de alimentación antes de encender el DVR.

Nota: La conexión y la configuración que se describen a continuación solo son para los dispositivos DCCS. Para conocer los detalles sobre la conexión de otras cámaras que no sean las DCCS, puede consultar el manual de usuario del DVR.

2.1 Prerrequisitos

- Asegúrese que su cámara admite la función de DCCS. Para más detalles, consulte con su distribuidor o instalador.
- Para asegurar la transmisión de la señal, la distancia recomendada entre este DVR y las cámaras no debería sobrepasar los 200 metros utilizando cables coaxiales 3C2V (112 trenzas).

  Sin embargo, el uso de diferentes materiales en los cables coaxiales 3C2V y una distancia de conexión diferente podrían causar algunos efectos sobre la disponibilidad y fluidez de la transmisión de la señal.

  Por tanto, realice la prueba DCCS como se describe en “2.9 Comprobación de la transmisión de señal” en la página 6 cuando se haya completado la conexión para asegurarse de que el sistema funcione correctamente.
- No se permite utilizar un módem o un repetidor de seña para amplificar las señales y ampliar la distancia de conexión.
- La función DCCS no admite un canal que está enlazado desde una cámara DCCS conectada al mismo DVR DCCS o a otro DVR DCCS.

2.2 Instalación del HDD SATA

El disco duro SATA debe instalarse antes de encender el DVR.

Nota: Se recomienda eliminar todos los datos que tenga en el disco duro cuando el DVR se encienda. Se recomienda que se configure correctamente la fecha y la hora para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro. Para más información, consulte “2,7 Eliminar el disco duro” en la página 5.

- **<u>Para AVC799B y AVC797B</u>**

Paso 1: Afloje los tornillos de la cubierta superior y abra la cubierta del DVR.

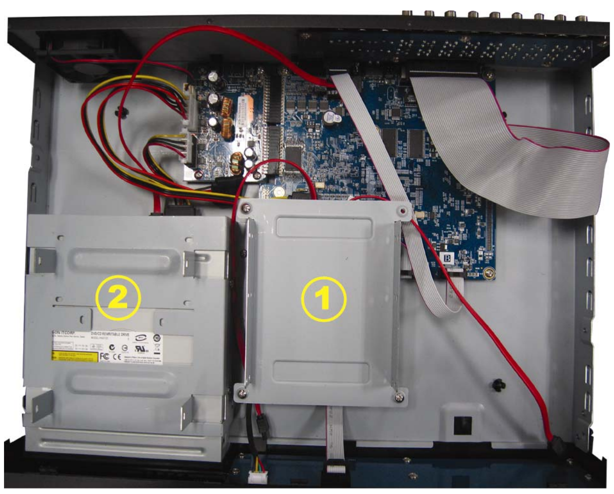
Nota: La cubierta del DVR está fabricada de metal. Cuando extraiga la cubierta, tenga cuidado con sus bordes.

Paso 2: Hay dos soportes para HDD en este DVR, como se indica en la imagen de la derecha.

<u>2-1 Para instalar en el primer soporte</u>

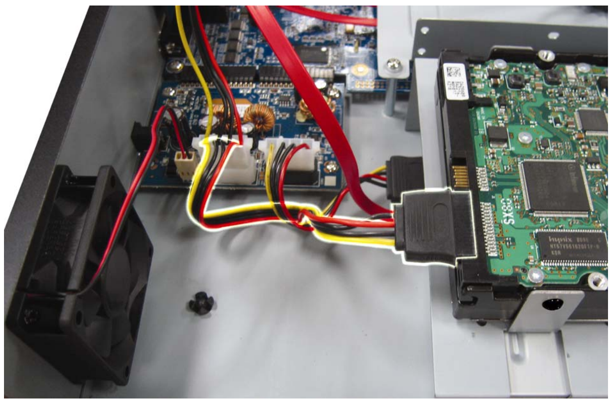
Extraiga el soporte, alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del HDD. Asegúrese de que el lado PCB del HDD está colocado hacia arriba.

Fije el HDD al soporte y conecte la fuente de alimentación y el conector del bus de datos al HDD. Por último, vuelva a colocar el soporte en el DVR.



2-2 Para instalar el segundo soporte
Conecte el cable prolongador del receptor IR para el control remoto.

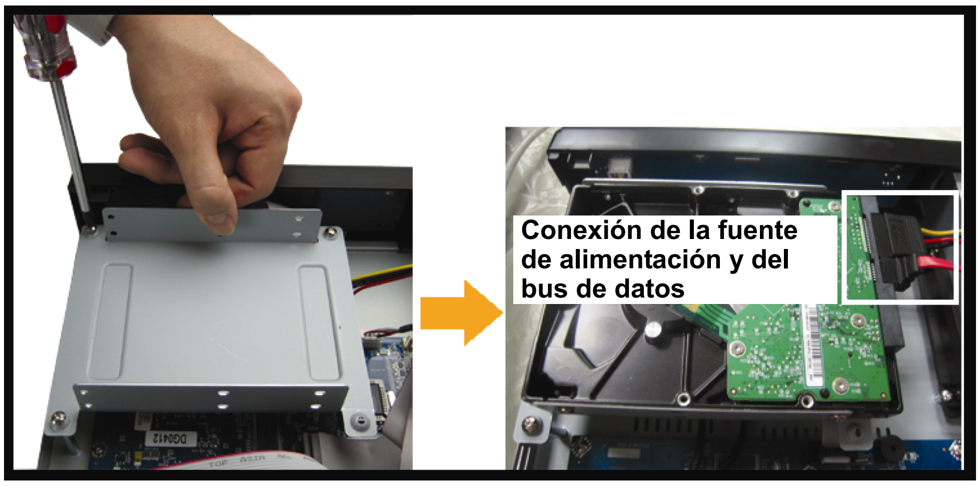
Alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del HDD. Asegúrese de que el lado PCB del HDD está colocado hacia arriba. Por último, fije el HDD al soporte.



Paso 3: Cierre la cubierta superior del DVR y apriete todos los tornillos aflojados en el Paso 1.

➢ **Para los AVC794B, AVC794C, AVC793C y AVC793CD**

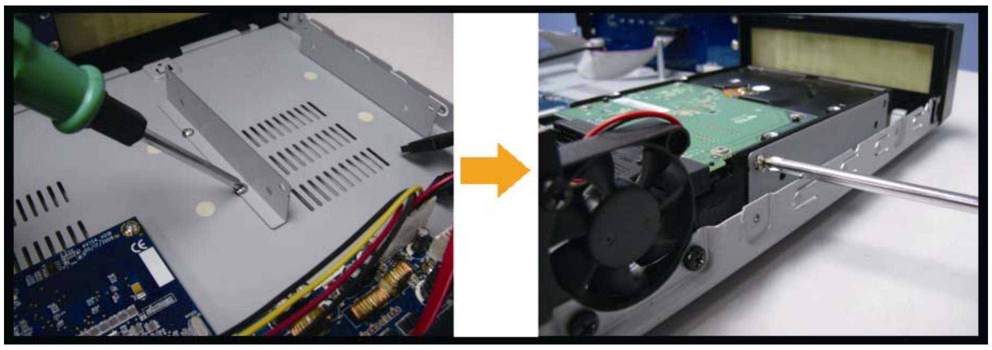
Paso 1: Extraiga los tornillos de la cubierta superior del DVR y sepárela del dispositivo.
Paso 2: Extraiga los soportes del disco duros como se indica a continuación. Teniendo el lado PCB hacia arriba, conecte el HDD compatible al conector de alimentación y al conector del bus de datos.
Paso 3: Coloque el HDD compatible en el soporte y ajústelo con los tornillos suministrados, dos a cada lado.



Paso 4: Vuelva a colocar el soporte en el DVR.

Nota: Los pasos 5 ~ 7 solo son aplicables a los modelos AVC794B, AVC794C y AVC793C.

Paso 5: Para instalar otro disco duro, busque los soportes del disco duro en el paquete y fíjelos en la base del DVR.
Paso 6: Poniendo el lado PCB hacia arriba, conecte el HDD compatible al conector de alimentación y al conector del bus de datos.
Paso 7: Coloque el HDD en el soporte y ajústelo con los tornillos suministrados, dos a cada lado.



Paso 8: Vuelva a colocar la cubierta superior y fije los tornillos que desatornilló en el paso 1.

2.3 Instalación de la cámara DCCS

Instale la cámara en la pared o en el techo según la ubicación de la instalación y el tipo de cámara. Para más información sobre la instalación, consulte el manual del usuario de su cámara.

Nota: La distancia entre la cámara y el DVR debe de ser al menos de 200 metros para que se lleve a cabo el control DCCS adecuadamente. Para más información, consulte "2.1 Prerrequisitos" en la página 2.

2.4 Conexión de la cámara DCCS

Las cámaras deben conectarse y encenderse antes de que se encienda el DVR. Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada. Conecta la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada del vídeo DVR con un cable coaxial o línea RCA con conector BNC.

Nota: Para el AVC799B, solo los canales 1 ~ 4 admiten la conexión de la cámara DCCS;
Para el AVC797B, solo los canales 1 y 2 admiten la conexión de la cámara DCCS;
Para los AVC794B, AVC794C, AVC793C y AVC793CD, solo el canal 1 admite la conexión de la cámara DCCS.

---

1) Conexión del cable de vídeo

   Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o cable RCA con conector BNC.

2) Conexión de Alimentación

   Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada y asegúrese de que se encienda.

2.5 Encendido del DVR

Este dispositivo debe utilizarse únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del fabricante. Conecte el cable de alimentación AC indicado en el adaptador de alimentación, y enchúfelo en una toma eléctrica. Se iluminará la luz LED de encendido.

Nota: Antes de encender el DVR, asegúrese de que (1) las cámaras están conectadas y que alimentadas por su correspondiente fuente de alimentación para que el sistema de vídeo por cámaras las detecte adecuadamente. Así mismo, asegúrese (2) de que el monitor (LCD o CRT) esté conectado al DVR para que se detecte correctamente la salida de vídeo.

Nota: Para asegurar que su DVR funcione constante y apropiadamente, se recomienda el uso de UPS (Suministrador de energía ininterrumpida, opcional) para un funcionamiento continuado.

2.6 Configuración de fecha y hora

Antes de utilizar su DVR, configure **PRIMERO** la fecha y la hora del mismo.

Nota: No modifique la fecha o la hora de su DVR después de que haya activado la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo. Si los usuarios modifican la fecha o la hora accidentalmente cuando la función de grabación esté activada, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro y comience a grabar de nuevo.

Nota: Cuando utilice el DVR por primera vez, enciéndalo durante al menos 48 horas ininterrumpidamente una vez que la fecha y la hora hayan sido configuradas correctamente. Así evitará que la hora del DVR se reconfigure cuando desconecte la fuente de alimentación del DVR. Si se reconfigura la hora del DVR después de apagar el DVR, por ejemplo, por un corte de luz, la batería podría acabarse. Sustituya la batería como se describe en "Apéndice 6" en el manual de usuario del DVR.

Haga clic con el botón derecho para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es 0000. El estado cambiará de (bloqueo de clave) a (administrador). Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal. Seleccione "QUICK START (RAPIDA INICIALIZACION)" → "TIME SETUP" para configurar la fecha y la hora.

RAPIDA INICIALIZACION		
GENERAL	FECHA	2011 / NOV / 17
TIME SETUP	TIEMPO	15 : 35 : 53
SALIDA		

2.7 Eliminar el disco duro

Se recomienda que elimine todos los datos que tenga en el disco duro la primera vez que utilice este DVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con los datos anteriormente guardados en el mismo disco duro.

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “INFORMACIÓN DEL SISTEMA” → “LIMPIAR HDD”. El DVR se reiniciará cuando se limpiar los datos del HDD. Para más información, consulte “5.3.2 INFORMACIÓN DEL SISTEMA” en el manual de usuario del DVR.

SISTEMA		
TOOLS	VELOC. DE COM.	2400
SYSTEM INFO	ID PRINCIPAL	000
BACKUP DATA (USB)	RETRASO DE R.E.T.R (MIN)	5
BACKUP LOG (USB)	AUTO KEY LOCK (SEC)	NUNCA
	LIMPIAR HDD	NINGUIN HDD
	REIN. DE EQUIPO	RENDIR
	NUMERO DE CONTROL REMOTO	000
	TIPO DE COM.	RS485
	FORMATO DE VIDEO	NTSC
	VERSIÓN	1007-1002-1003-1002
SALIDA		

2.8 Configuración de contraseña

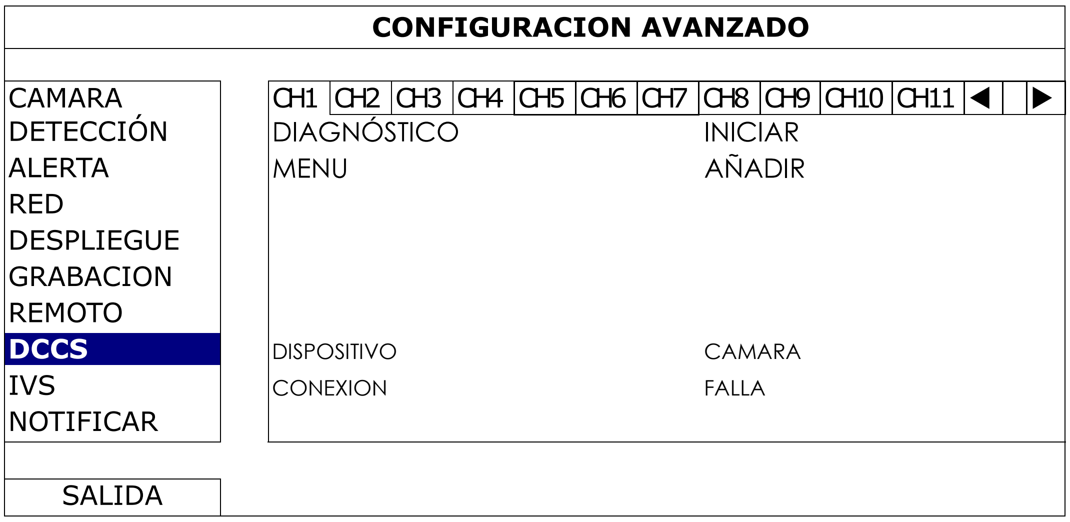
Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “HERRAMIENTAS” para modificar el contraseña del DVR.

Existen dos niveles de usuario: Administrador y Operador. Para más información, consulte “5.3.1 HERRAMIENTAS” en el manual de usuario del DVR.

SISTEMA		
TOOLS	IDIOMA	ESPAÑOL
SYSTEM INFO	CONTRASEÑA DE ADMIN	AÑADIR
BACKUP DATA (USB)	CONTRASEÑA DE OPERATOR	AÑADIR
BACKUP LOG (USB)	ACTUALIZAR	RENDIR
	COPIA DE CONFIGURACIÓN	RENDIR
	RESTAURAR CONFIGURACIÓN	RENDIR
SALIDA		

2.9 Comprobación de la transmisión de señal

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione “CONFIGURACIÓN AVANZADA” → “DCCS”.



1) Asegúrese de que el número de modelo de su cámara DCCS se muestra en “DISPOSITIVO”. Si no fuera así, compruebe la conexión de su cámara.
2) Seleccione el canal que se conecta a su cámara DCCS y haga clic en “INICIO” de “DIAGNÓSTICO” para examinar la transmisión de la señal entre la cámara DCCS y el DVR.
3) En “CONEXIÓN” se muestra el resultado del examen de la transmisión de la señal DCCS entre el DVR y la cámara. El mensaje es el siguiente:

MENSAJE MOSTRADO	SIGNIFICADO
COMPROBACIÓN	El DVR está comprobando la transmisión de la señal DCCS entre el DVR y la cámara.
OK	La transmisión de la señal es correcta y la función DCCS está funcionando adecuadamente.
FALLA	La transmisión de la señal es demasiado débil o no está disponible para que la función DCCS funcione adecuadamente.

2.10 Configuración de la cámara DCCS

Las cámaras DCCS son de tres tipos: Las cámaras PTZ, las cámaras de lentes con zoom y las cámaras de detección humana. Según el tipo de cámara, será necesario una configuración diferente, tal y como se describe a continuación.

Nota: La Push Notification del iPhone (no aplicable para los modelos AVC793C y AVC793CD) solo está disponible cuando una cámara de detección humana está conectada adecuadamente al canal correcto que admite DCCS. Para que la Push Notification de iPhone funcione adecuadamente, consulte el “APÉNDICE 2. CONFIGURACIÓN DE LA PUSH NOTIFICATION DE IPHONE” en la página 18.

2.10.1 Para una cámara PTZ

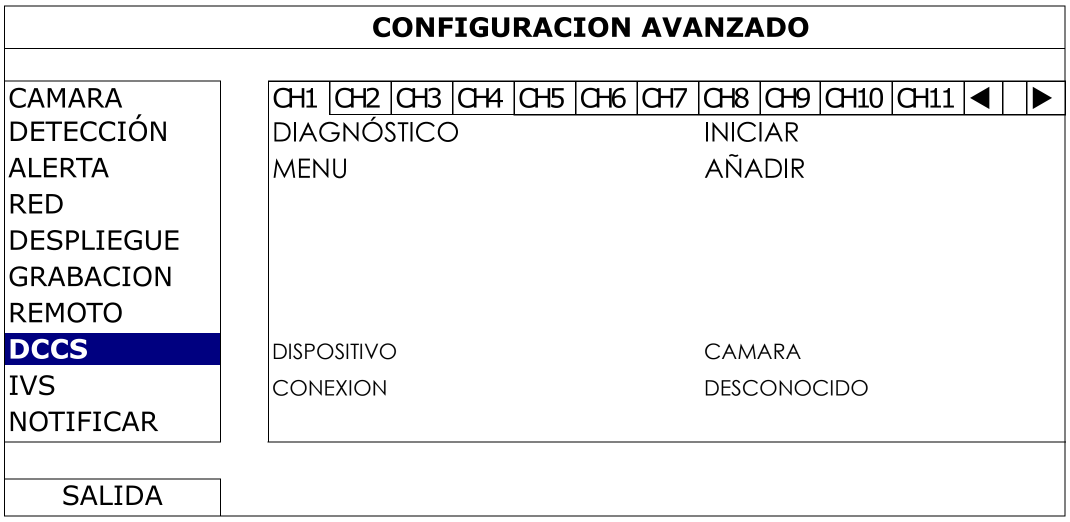
Cambie al canal que está conectado a su cámara PTZ y haga clic en “” en la barra de menú rápido para visualizar el panel de control PTZ.

Configure la cámara haciendo clic en “”. Para más detalles sobre la configuración de la cámara, consulte su manual de usuario.



2.10.2 Para una cámara con control de las lentes de zoom

En el menú “DCCS”, vaya al canal que está conectado con la cámara de control de lentes con zoom y haga clic en “CONFIGURACIÓN” del “MENÚ”.



Diversas cámaras de control de lentes del zoom pueden tener diferentes configuraciones de los parámetros. Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario.

3. Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB

Nota: El OSD gráfico mostrado en este documento toma los ejemplos de los modelos AVC799B, AVC797B, AVC794B y AVC794C. AVC793C (D) utiliza otro set de OSD gráficos. Para conocer los detalles sobre el otro set, consulte el "APÉNDICE 1, TABLA OSD GRÁFICOS" que está en la página 17.

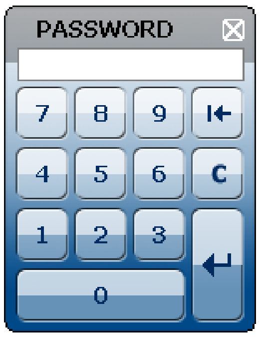
3.1 Conexión del ratón USB

Conecte su ratón USB a uno de los puertos USB ubicados en el panel frontal del DVR. Compruebe que aparece el icono del ratón ( ) en la pantalla, que indica que el ratón ha sido detectado adecuadamente.

Mueva su ratón para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es **0000**. El estado pasará de (bloqueo de tecla) a (administrador). Aparecerá la barra de menú rápido en la parte izquierda de la pantalla.

Nota: Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR que pueden ser configurados en el menú principal "SISTEMA" → "HERRAMIENTAS". Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario.

Introducir contraseña



Menú Rápido: Cerrar



3.2 Barra de Menú Rápido

Colóquese sobre la marca de la flecha para expandir la barra de menú rápido y mostrar las seis funciones siguientes:

Menú Rápido: Abrir



	Haga clic para mostrar el panel de cambio de canal y para seleccionar el canal que desee visualizar. Para más información, consulte "3.2 Barra de Menú Rápido" en el manual de usuario.
	Haga clic para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en para entrar en la lista de búsqueda.
	Cambie al canal que desee en primer lugar y haga clic en para entrar en el modo acercar zoom. En este modo, haga clic y arrastre el CUADRO IMG. rojo de la parte inferior izquierda de la pantalla para moverse hacia el lugar que desee visualizar. Para salir de este modo, haga clic en ⊠.
	Haga clic para seleccionar el canal de audio deseado: En el modo en directo, solo puede seleccionar los canales de audio en directo. En el modo de reproducción, puede seleccionar los canales de audio en directo y de reproducción.
	Haga clic para entrar en el modo PTZ y mostrar el panel de control de la cámara PTZ.
	Haga clic para mostrar el panel de apagado y así poder detener o reiniciar el sistema.

3.3 Menú Principal

Haga clic con el botón derecho en cualquier parte de la pantalla para volver a mostrar el menú principal como se muestra a continuación y haga clic con el botón derecho de nuevo para salir.

Menú Principal



Menú	Descripción
RAPIDA INICIALIZACION	Haga clic para configurar la visualización de estado, la configuración de imagen, la fecha y la hora.
DISPOSICIÓN DE LA FECHA	Haga clic para configurar la visualización de la fecha y del ahorro energético.
SISTEMA	Haga clic para configurar las configuraciones del sistema.
INFORMACION DE EVENTO	Haga clic para acceder al menú de búsqueda por evento.
CONFIGURACIÓN AVANZADA	Haga clic para configurar la CÁMARA, DETECCIÓN, ALERTA, RED, DESPLIEGUE, GRABACIÓN, DISPOSITIVOS, DCCS, IVS* y AVISO*.
AJUSTE DEL HORARIO	Haga clic para configurar el temporizador de grabación, el temporizador de detección y el temporizador de la alarma.

** Disponible solo para los modelos AVC799B, 797B, 794B y 794C.*

Estructura del menú principal

Menú	Submenú	Opciones
RAPIDA INICIALIZACION	GENERAL	TEXTO DE LA CAMARA
		ESTADO DEL EVENTO
		VER FECHA
		PRIORITY *(For AVC794C, 793C & 793CD Only)*
		CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN
	TIME SETUP	FECHA
		TIEMPO
DISPOSICIÓN DE LA FECHA	DATE INFO	MODO DE FECHA DE DESPLIEGUE
		FORMATO
	LUZ DEL DÍA	HORARIO INVERNAL
SISTEMA	TOOLS	IDIOMA
		CONTRASEÑA DE ADMIN
		CONTRASEÑA DE OPERATOR
		ACTUALIZAR
		COPIA DE CONFIGURACIÓN
		RESTAURAR CONFIGURACIÓN
	SYSTEM INFO	VELOC. DE COM.
		ID PRINCIPAL
		RETRASO DE R.E.T.R (MIN)
		AUTO KEY LOCK (SEC)
		LIMPIAR HDD
		REIN. DE EQUIPO
		NUMERO DE CONTROL REMOTO
		TIPO DE COM.
		FORMATO DE VIDEO
		VERSIÓN
	BACKUP DATA (USB)	
	BACKUP DATA (DVD) *(For 793CD Only)*	
	BACKUP LOG (USB)	
INFORMACION DE EVENTO	QUICK SEARCH	
	EVENT SEARCH	
	INFO DE DISCO	
	EVENT LOG	
CONFIGURACION AVANZADO	CAMARA	BRI.
		CONT.
		SAT.

	CONFIGURACION AVANZADO	CAMARA	TONO
			COV.
			GRAB.
			TEXTO DE LA CAMARA
		DETECCIÓN	NS
			ES
			TS
			DET.
			ALARMA
			AREA
		ALERTA	ALERTA EXTERNO.
			ALERTA INTERNO
			SONIDO DE TECLA
			SONIDO VPER.
			SONIDO DETEC.
			SONIDO ALARMA
			ALARMA DE HDD
			DURACION DE ALARMA
			HDD CASI LLENADO
		RED	RED
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
		DESPLIEGUE	NO ENLACE *(For AVC799B & 797B Only)*
			DURA DE PANTALLA COMPLETA
			DURACIÓN DE CUADRANTE *(For AVC799B & 797B Only)*
			DURACION SALIDA CALL
			ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE
			MODO DE DESPLIEGUE DE HDD
			VIDEO OUTPUT *(For AVC794C, AVC793C & 793CD Only)*
			NIVEL TRANSPARENTE DE OSG
			SALIDA DE VGA
			VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
			COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & 794B Only)*
		GRABACION	GRAB. MANUAL HABIL.
			GRAB. MANUAL HABIL.
			GRAB. POR TIEMPO HABIL.
			GRAB. PRE ALARM
			SOBRE ESCRIBIR
			EVENT RECORD All CHANNEL
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
			CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN
		REMOTO	
		DCCS	
		IVS *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	CAMARA *(For AVC799B & 797B Only)*
			IVS MODO
			APARECE LA LINEA
			SENSIBILIDAD
			RESETEAR LA CUENTA
			AREA DE VALLA ELECTRONICA
			SCENE CHANGE
			CAMBIO DE DENSI. DE ESCENA
		NOTIFICAR *(For AVC799B, 797B, 794B & 794C only)*	GUARDIA
	AJUSTE DEL HORARIO	GRABACION	
		DETECCIÓN	
		ALARMA	

4. PANELES FRONTAL Y POSTERIOR

4.1 Panel frontal

1) LED Indicators

   ⏻ DVR está encendido.
   HDD se encuentra leyendo o grabando.
   Ha saltado una alarma.
   El temporizador de grabación está activado.
   ▷ En modo de reproducción.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

   Pulse los botones numéricos de los canales para seleccionar el canal que desee visualizar.

3) ⊞

   Pulse para mostrar el modo de visualización de los 4 canales.

4) SEQ

   Pulse para visualizar cada canal en pantalla completa uno a uno comenzando por el CH 1. Si se muestra el último canal, se repetirá desde el canal CH 1. Para salir de este modo, pulse “SEQ” de nuevo.

5) SLOW

   En modo de reproducción, pulse para visualizar la reproducción lentamente.

6) ZOOM

   Pulse para agrandar la imagen del canal seleccionado en el modo de grabación CUADRO IMG. o CAMPO IMG..

7) LIST (Búsqueda en la lista de eventos)

   Pulse para buscar rápidamente los archivos grabados por listas de eventos: GRABAR/MOVIMIENTO/ALARMA/HORA/DETECCIÓN HUMANA/IVS/ESTADÍSTICA o seleccione FULL (COMPLETO) para mostrar todos los registros del evento.
   Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione “BÚSQUEDA RÁPIDA”. Para más información, consulte “5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA” en el manual de usuario.

8) SEARCH *(Solo para AVC793C y 793CD)*

   Pulse para entrar en el menú de búsqueda por hora. Para más información, consulte “5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA” en el manual de usuario.

9) MENU

   Pulse “MENU” para entrar en el menú principal.

10) ENTER

    Pulse “ENTER” para confirmar la configuración.

11) PLAY (▷)

    Púlselo para reproducir los últimos datos grabados.

12) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏪ (◀) / ⏩ (▶)

    Pulse ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para moverse hacia arriba/abajo/derecha/izquierda.
    En el modo de reproducción:
    Pulse “⏸” para pausar la reproducción.
    Pulse “■” para detener la reproducción.
    Pulse “⏩” para avanzar rápidamente.
    Pulse “⏪” para rebobinar rápidamente.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

    Pulse “SLOW” + “ZOOM” para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.

    Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco)
    Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo)
    Ningún canal de audio seleccionado

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

    Pulse “⊞” + “SEQ” al mismo tiempo para entrar/salir del modo de control PTZ.

15) USB port

Hay dos puertos USB en el panel frontal. Uno es para conectar su ratón USB para controlarlo con el ratón y el otro es para conectar su unidad flash USB para la copia de seguridad de vídeo.

Nota: No se permite tener dos ratones USB o dos unidades flash USB conectadas en el panel frontal.

Nota: Si desea consultar la lista de unidades flash compatibles con USB, consulte el "Apéndice 3" del manual de usuario.

4.2 Panel trasero

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(Solo para AVC799B y 797B)*

Cuando se utilice la función Loop, seleccione HI-IMPEDANCE. En caso contrario, seleccione 75 Ω.

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Conéctelo al conector de vídeo de una cámara.

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Conector de salida de Vídeo.

Nota: El DVR detectará automáticamente el sistema de vídeo de la cámara. Asegúrese de que las cámaras se encuentran conectadas correctamente al DVR, y de que la alimentación suministrada antes del DVR esté activada.

3) AUDIO IN (1~4)

Conéctelo al conector de audio de la cámara si ésta admite la grabación de audio.

Nota: Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

4) AUDIO OUT

Conéctelo a un altavoz con 1 salida de audio mono.

Nota: Para conocer cuántas salidas de audio admite su DVR, consulte sus especificaciones.

5) MONITOR

Conecte un monitor CRT para reproducir el vídeo.

Nota: Mientras se conecta al monitor CRT, también se admite que se conecte simultáneamente a un monitor LCD para ofrecer una salida dual de vídeo.

6) CALL

Conéctelo a un monitor específico para la visualización de secuencia.

7) VGA

Conecte directamente a un monitor LCD.

Nota: Mientras se conecta al monitor LCD, también se admite que se conecte simultáneamente a un monitor CRT para ofrecer una salida dual de vídeo.

8) IR

Conecte el cable prolongador del receptor IR para el control remoto.

9) EXTERNAL I/O

Este puerto se utiliza para conectar dispositivos externos (como cámaras domo de velocidad o alarmas externas, etc.).

10) LAN

Se conecta a Internet mediante un cable LAN.

11) DC 19V

Conecte el adaptador de alimentación proporcionado.

12) Power Switch

Cambie a "**I**" para encenderlo y "O" para apagarlo.

5. FUNCIONAMIENTO BÁSICO

5.1 Página en directo



Icono	Función	Icono	Función	Icono	Función
	Canal de audio directo (1 ~ 4)		Canal de audio de reproducción (1 ~ 4)		Canal de audio desactivado
	Zoom Digital activado		Zoom Digital desactivado		Grabación temporizada
	Red desconectada		Internet conectado		LAN conectada
	Ratón USB conectado		Unidad/Dispositivo flash USB conectado		No se ha conectado el dispositivo USB
	Bloqueo de teclado		Modo PTZ activado		Sobrescribir el disco duro
	Administrador		Operador		Secuencia
	Grabando		Evento de alarma		Evento de movimiento
	Evento de barrera virtual		Evento de pase por un lado		Evente de cambio de escena
	Evento de detección humana		Contador de circulación activado		Zoom Inteligente
	Modo de Grabación: Cuadro		Modo de Grabación: Campos		Modo de Grabación: IMG. TOTAL
	Conexión DCCS realizada correctamente		La conexión DCCS no se realizó correctamente		

5.2 Icono de grabación

1) Grabación manual

De forma predeterminada, la grabación manual está activada ( ) cuando se enciende el DVR y se ha instalado un HDD.

2) Grabación de evento

Los iconos de evento, / / / / / , se muestran en la pantalla cuando sus respectivos eventos ocurren y la función de grabación de evento está activada.

3) Grabación temporizada

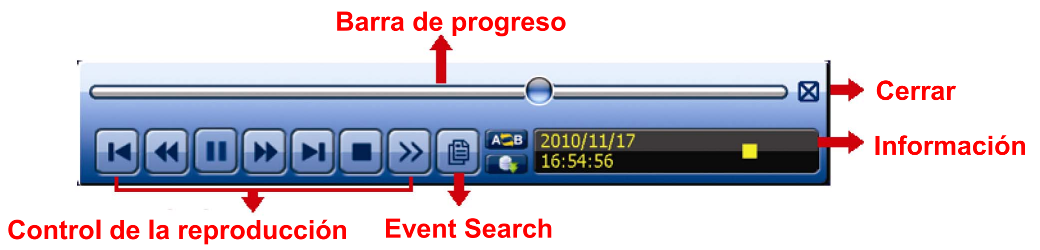
Cuando la grabación por temporizador está activada, verá “ ” en la pantalla.

4) Sobreescritura del HDD

De forma predeterminada, la función de sobreescritura del disco duro está ENC. y se mostrará en la pantalla “ ”.

5.3 Reproducción

Haga clic en “ ” en la barra de menú rápido para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en para entrar en la lista de búsqueda.



Nota: Debe haber al menos 8192 imágenes de datos grabadas para que la reproducción funcione correctamente. De no ser así, el dispositivo detendrá la reproducción. Por ejemplo, si el IPS está configurado a 30, el tiempo de grabación debe ser de al menos 273 segundos (8192 imágenes/30 IPS) para que la reproducción funcione correctamente.

Nota: Durante la reproducción, el tamaño de la imagen grabada (CUADRO IMG., CAMPO IMG. o IMG. TOTAL) también se mostrará en pantalla.

Control de la reproducción

	Reproducción Rápida	Aumenta la velocidad del REPRODUCCION RÁPIDA. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Rebobinado	Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
/	Despliegue / Pausa	Haga clic para reproducir el último clip de vídeo inmediatamente y haga clic de nuevo para pausarlo. En el modo pausa, haga clic un vez en para avanzar un fotograma y haga clic en para rebobinar un fotograma.
	Paro	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Reproducción lenta	Haga clic un vez para obtener una velocidad de reproducción de 1/4X y haga clic dos veces para una velocidad de 1/8X.
/	Hora anterior / siguiente	Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.
A⇆B	Repetir	Haga clic para configurar los puntos A y B del clip de vídeo. El sistema solo reproducirá la sección especificada de ese clip.
	Respaldo	Haga clic para abrir el menú de copia de seguridad para realizar la copia de seguridad.

Event Search

Pulse para buscar rápidamente los archivos grabados por listas de eventos: GRABAR/MOVIMIENTO/ALARMA/HORA/DETECCIÓN HUMANA/IVS/ESTADÍSTICA o seleccione FULL (COMPLETO) para mostrar todos los registros del evento.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione “BÚSQUEDA RÁPIDA”. Para más información, consulte “5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA” en el manual de usuario.

Reproducción de sonido

En el modo de reproducción, haga clic en en la barra de menú rápido tantas veces como sea necesario para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.

Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco)	Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo)	Ningún canal de audio seleccionado

Nota: Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

5.4 Modificar el nivel de usuario

En el modo de bloqueo de teclas ( ), mueva su ratón USB para mostrar el teclado para introducir la contraseña. Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR: Administrador ( ) y Operador ( ).

Cuando se introduzca la contraseña del administrador, se mostrará en la barra de estado de la pantalla y se permitirán todas las operaciones. La contraseña predeterminada del administrador es 0000.

Cuando se introduzca la contraseña del operador, se mostrará en la barra de estado de la pantalla y **NO** se podrá acceder al menú principal. El nivel de usuario de operador necesita ser configurado en el menú principal "SISTEMA" → "HERRAMIENTAS".

Para cambiar entre estos dos niveles de usuario, haga clic en icono de nivel de usuario actual para pasar al modo de bloqueo de teclado. Mueva su ratón para mostrar el teclado donde se introduce la contraseña e introduzca la contraseña del nivel de usuario deseado.

5.5 Compatibilidad de la resolución de la salida VGA

Los usuarios pueden modificar la resolución dependiendo de la pantalla de su monitor.

Nota: Para los modelos AVC794C, AVC793C y AVC793CD, esta función solo aparece cuando "PRIORIDAD" está configurada en "VISUALIZAR PRIMERO". Para más información, consulte "5.1.1 GENERAL" en el manual de usuario.

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione "CONFIGURACIÓN AVANZADA" → "DESPLIEGUE".

CONFIGURACION AVANZADO		
CAMARA	NO ENLACE *(For AVC799B & 797B Only)*	APAG.
DETECCIÓN	DURA DE PANTALLA COMPLETA	03
ALERTA	DURACIÓN DE CUADRANTE *(For AVC799B & 797B Only)*	03
RED	DURACION SALIDA CALL	03
DESPLIEGUE	ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE	ENC.
GRABACION	MODO DE DESPLIEGUE DE HDD	TAMANO DE HDD
REMOTO	NIVEL TRANSPARENTE DE OSG	200
DCCS	SALIDA DE VGA	1600 x 1200
IVS	VGA DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	ON
NOTIFICAR	COMPOSITE DEINTERLACE *(For AVC799B, 797B & AVC794B Only)*	ON
SALIDA		

Vaya a "SALIDAD VGA" y seleccione la resolución VGA que desee. Las tres opciones disponibles son las siguientes:

- 1024 x 768 (por defecto)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Nota: Para obtener la mejor calidad de imagen en su monitor LCD, asegúrese de que (1) la resolución seleccionada de salida de vídeo VGA del DVR es compatible con su monitor y (2) que la configuración de la salida de vídeo VGA del monitor y del DVR sean la misma.
Si la imagen no se posiciona o reduce correctamente, diríjase al menú de su monitor para ajustar apropiadamente. Para más información, consulte el manual del usuario de su monitor LCD.

5.6 Reubicación de las fuentes del sistema *(Solo para AVC794C/793C/793CD)*

Vaya a “GUÍA DE INICIO RÁPIDO” → “GENERAL”, y seleccione “PRIORIDAD” para reubicar las fuentes del sistema de la visualización en directo y la grabación.

Hay dos opciones para esta función: GRABAR PRIMERO / VISUALIZAR DESPUÉS.

RAPIDA INICIALIZACION		
GENERAL	TEXTO DE LA CAMARA	ENC.
TIME SETUP	ESTADO DEL EVENTO	ENC.
	VER FECHA	ENC.
	PRIORITY (For AVC794C, 793C & 793CD Only)	RECORD FIRST
	CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN	AÑADIR
SALIDA		

GRABAR PRIMERO: Cuando se selecciona esta opción, estará disponible la grabación D1 completa en tiempo real en todos los canales y la resolución de salida VGA está fijada a 1024 x 768.

VISUALIZAR PRIMERO: Cuando se seleccione esta opción, las resoluciones de las tres salidas VGA se podrán elegir (1024 x 768/1280 x 1024/1600 x 1200), pero la grabación D1 completa en tiempo real en todos los canales no estará disponible.

APÉNDICE 1. TABLA OSD DE GRÁFICOS

	Icono		Haga clic para ir a…
	OSD 1	OSD 2	
Menú Principal			Rapida Inicializacion
			Disposición de la Fecha
			Sistema
			Informacion de Evento
			Configuración Avanzada
			Configuración de la programación
Barra de Menú Rápido			Cambiar de canal
			Control de la reproducción
			Zoom Digital
			Audio
			Control de PTZ
Control de la reproducción			Reproducción Rápida
			Rebobinado
	/	/	Despliegue / Pausa
			Paro
			Reproducción lenta
	/	/	Hora anterior / siguiente
			Repetir
			Respaldo
Control de PTZ			Menú de la cámara
			Enter
	/ / /	/ / /	Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha
	/	/	Iris + / Iris -
	/	/	Acercar / Alejar el zoom al máximo
	/	/	Ampliar / reducir zoom
	/	/	Enfoque cercano / lejano
			Modo automático
			Punto de restauración

APÉNDICE 2. CONFIGURACIÓN DE LA PUSH NOTIFICATION DE IPHONE

Nota: Esta función no está disponible para los modelos AVC793C y AVC793CD.

Esta serie DVR IVS admite los avisos instantáneos de eventos a su iPhone gracias a nuestro programa instalado “EagleEyes”. Cuando se detecta a un hombre por la cámara de detección humana, el DVR recibirá inmediatamente las señales de alarma y las enviará a su iPhone.

Nota: iPhone es una marca registrada de Apple Inc.

Nota: EagleEyes es un potente programa de vigilancia móvil desearrollado por AVTECH Corporation. Para más información sobre el funcionamiento de EagleEyes, visite http://www.eagleeyescctv.com.
Para enviarnos cualquier comentario o pregunta sobre este programa, envíenos un correo electrónico a support@avtech.com.tw. Agradecemos siempre sus opiniones y sugerencias.

Necesita finalizar algunos ajustes en su iPhone para que esta función opere adecuadamente. Para más información, consulte “A2.2.2 Configuración del programa” en la página 19.

A2.1 Prerrequisitos

Antes de configurar esta función, asegúrese de que ha comprobado los siguientes puntos:

- ✓ Tiene un iPhone con nuestro programa “EagleEyes” instalado. Para más información, consulte “A2.2.1 Descarga del programa” en la página 18.
- ✓ Una cámara de detección humana, la AVM602V, está conectada al canal que admite la DCCS de su DVR IVS.

Nota: Para el AVC799B, solo los canales 1 ~ 4 admiten la conexión de la cámara DCCS;
Para el AVC797B, solo los canales 1 y 2 admiten la conexión de la cámara DCCS;
En los modelos AVC794B y AVC794C solo el canal 1 admite la conexión de cámaras DCCS.

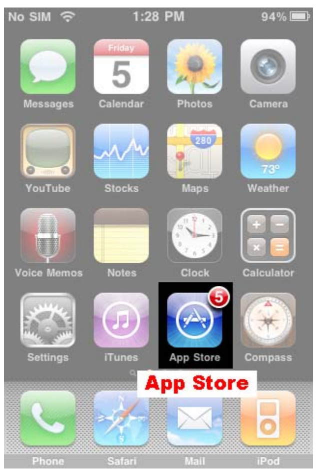
- ✓ La función de grabación de evento de su DVR IVS no está desactivada.
- ✓ La función de detección por movimiento de su DVR IVS no está desactivada.
- ✓ Su DVR IVS está conectado a Internet. Para más información, consulte la siguiente página web: http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

A2.2 Configuración del iPhone

A2.2.1 Descarga del programa

PASO 1: Vaya al “App Store” a través de su iPhone.
PASO 2: Busque el programa con la palabra clave “eagleeyes”.

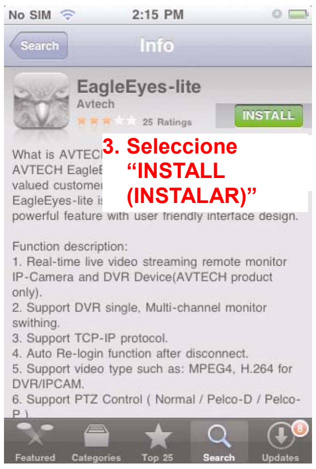
Nota: Es posible que le cobren por acceder a Internet a través de las redes 3G o redes inalámbricas. Para más detalles sobre las tasas de acceso a internet, consulte a su operador de red local o a su proveedor de servicios.





PASO 3: Lea la introducción del programa si lo necesita y seleccione “INSTALLED (INSTALADO)” para iniciar la instalación.

Siga las instrucciones en pantalla para descargarse e instalar los programas. “” se mostrará en la pantalla de inicio del iPhone para acceder rápidamente cuando el programa se instala correctamente.

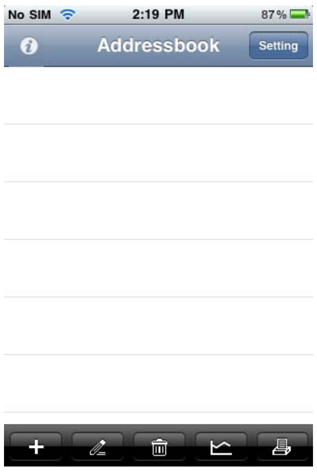




A2.2.2 Configuración del programa

Paso 1: Seleccione “EagleEyes” para acceder al “Addressbook (Libreta de direcciones)” y seleccione “+” ubicado en la esquina inferior izquierda para acceder a la página de configuración de la dirección IP del dispositivo.





Paso 2: Escriba un título con sentido a este ajuste IP e introduzca la información IP necesaria para acceder a este DVR IVS.

Paso 3: Asegúrese de que toda la información sea correcta y seleccione “Save (Guardar)” ubicada en la esquina superior derecha para guarar su configuración y volver a la página de la libreta de direcciones.





Columna	Descripción
Columna Requerida:	
Titulo	Escriba un título con sentido a esta configuración IP.
Dirección IP / Puerto	Introduzca la dirección IP y el número de puerto utilizados para acceder a este DVR de forma remota.
Nombre de usuario / Contraseña	Introduzca el nombre de usuario y la contraseña utilizados para acceder a este DVR de forma remota. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son “admin”.
Obtener tipo	Haga clic en este botón para detetar el tipo del dispositivo según los datos IP introducidos en las columnas anteriores. Esto permitirá a los usuarios comprobar si es el dispositivo que desean conectar y permitirá al sistema activar las funciones y la configuración que admite el dispositivo.

Columna	Descripción
Columna Opcional:	
Audio	Haga clic en “>” para seleccionar el canal de audio deseado y deslice la barra para activar o desactivar la función de audio. Nota: Antes de utilizar esta función, comprueba que la cámara conectada a este DVR admita la transmisión de sonido y que la conexión sea correcta. Para más información, consulte el manual de usuario del DVR.
Formato	Seleccione el formato de la transmisión de la red.
Calidad	Haga clic en “>” para seleccionar la calidad de la imagen en Best, High, Normal o Basic (óptima, alta, normal o básica).

Paso 4: Para comprobar que su configuración sea correcta, selecciónelo para acceder inmediatamente al DVR que acaba de añadir. Debería visualizar la vista en directo del DVR.

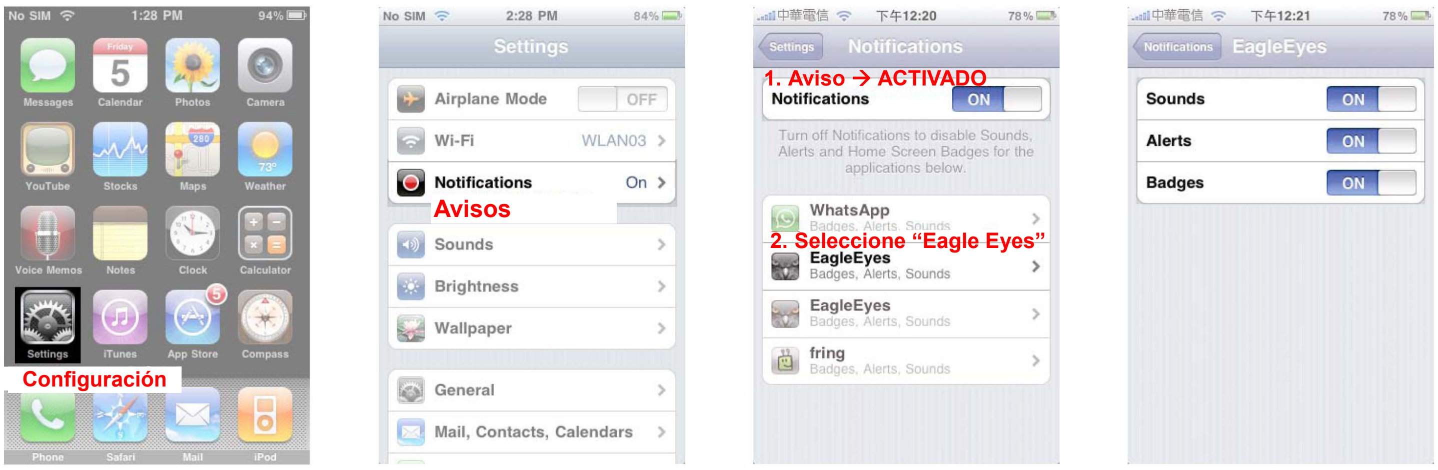


A2.2.3 Push Notification Activada

Paso 1: En el menú principal del iPhone, seleccione “Settings (Configuración)” → “Notifications (Avisos)”.

-- Asegúrese de que “Notifications (Avisos)” esté “ON (ACTIVADO)”.

-- Seleccione “EagleEyes” y asegúrese de que sus ajustes estén “ON (ACTIVADOS)”.



Paso 2: A continuación, vuelva al menú principal del iPhone y seleccione “EagleEyes” para acceder a la libreta de direcciones.

Seleccione el título que acaba de añadir y asegúrese de que el botón esté ocnfigurado a “ON (ACTIVADO)” para permitir la compatibilidad de la Push Notification con este DVR IVS.





Paso 3: Intente hacer saltar la alarma de detección humana y compruebe si es debidamente notificado.

APÉNDICE 3. CONFIGURAR LA CUENTA DE LA GENTE / PVALLA ELECTRÓNICA / PASO UNIDIRECCIONAL

Nota: Esta función no está disponible para los modelos AVC793C y AVC793CD.

Nota: Antes de utilizar la función IVS, asegúrese de que la función de grabación de event oesté activada en su DVR.

IVS, Vigilancia de Vídeo Inteligente, es una aplicación avanzada, precisa e inteligente para la detección de movimiento. Puede ser aplicada a diferentes situaciones con uno de los siguientes tres modos: CUENTA DE LA GENTE, VALLA ELECTRONICA y UNIDIRECCIONAL.

Nota: Cuatro canales de cámara son admitidos por esta función. Para los modelos de 16 y 8 canales, los usuarios pueden seleccionar los cuatro canales con cámara de forma aleatoria para utilizar esta función. Para los modelos de 4 canales, los cuatro canales con cámara sin excepción son admitidos.

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione "" → "CONFIGURACIÓN AVANZADA" → "IVS".

CONFIGURACION AVANZADO

	CH1 CH2 CH3 CH4	
CAMARA	CAMARA *(For AVC799B & 797B only)*	CH3
DETECCIÓN	IVS MODO	CUENTA DE LA GENTE
ALERTA	APARECE LA LINEA	APAG.
RED	SENSIBILIDAD	07
DESPLIEGUE	RESETEAR LA CUENTA	RENDIR
GRABACION	AREA DE VALLA ELECTRONICA	AÑADIR
REMOTO	SCENE CHANGE	APAG.
DCCS	CAMBIO DE DENSI. DE ESCENA	MEDIO
IVS		
NOTIFICAR		
SALIDA		

1) CÁMARA *(Solo para AVC799B y 797B)*

   Seleccione el canal con cámara que desee utilizar con la función IVS.

2) IVS MODO

   Seleccione uno de los siguientes tres modos dependiendo de su entorno:

MODO	DESCRIPCIÓN
CUENTA DE LA GENTE	Se configura una línea de detección virtual para detectar la dirección de movimiento de peatones para contar la circulación.
VALLA VIRTUAL	Se configura una línea de detección para detectar a los intrusos. Cuando crucen la línea de detección se disipará la alarma.
UNIDIRECCIONAL	Se configura una línea de detección virtual para detectar a los intrusos que vayan en una dirección específica. Cuando crucen la línea de detección se disparará la alarma.

3) APARECE LA LINEA

   Seleccione si desea o no visualizar la línea de detección para IVS en la pantalla.

4) SENSIBILIDAD

   Configure la sensibilidad de IVS de 00 ~ 15. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad de IVS.

5) RECUENTO DE REINICIO

   Haga clic en "RENDIR" para restaurar el número de cuenta de circulación a 0 cuando el modo IVS esté activado y configurado en "CUENTA DE LA GENTE".

6) AREA DE VALLA ELECTRONICA

   Haga clic en "CONFIGURAR" para dibujar la línea de detección para ek IVS y ajustar la dirección de la detección. Esta configuración de área es la base de la detección en el MODO IVS.

Nota: Hay algunos consejos para dibujar la línea de detección. Para más información, visite la siguiente página web: www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) SCENE CHANGE

Seleccione "ACTIVAR" para disparar un evento de movimiento cuando la cámara advierta que está siendo moviendo y se cambie la escena de la cámara. A la vez, el icono "" también se mostrará en la pantalla junto con el icono de movimiento "".

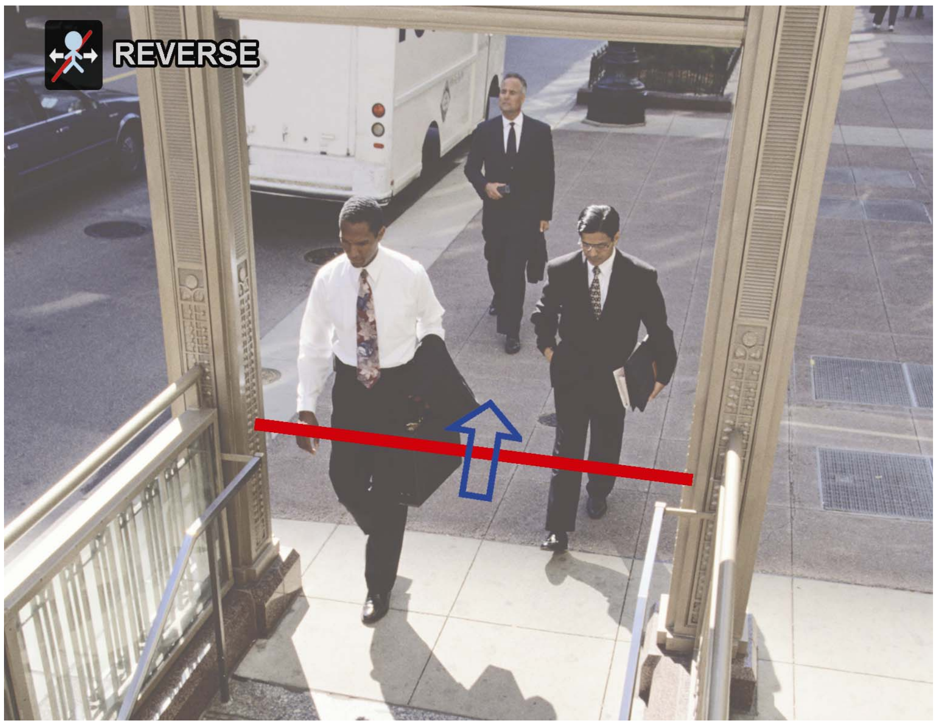
8) NIVEL DE CAMBIO DE ESCENA

Configure la sensibilidad de la detección del "CAMBIO DE ESCENA" en "ALTO", "MEDIO" o "BAJO".

A3.1 APLICACIÓN IVS

A3.1.1 CUENTA DE LA GENTE

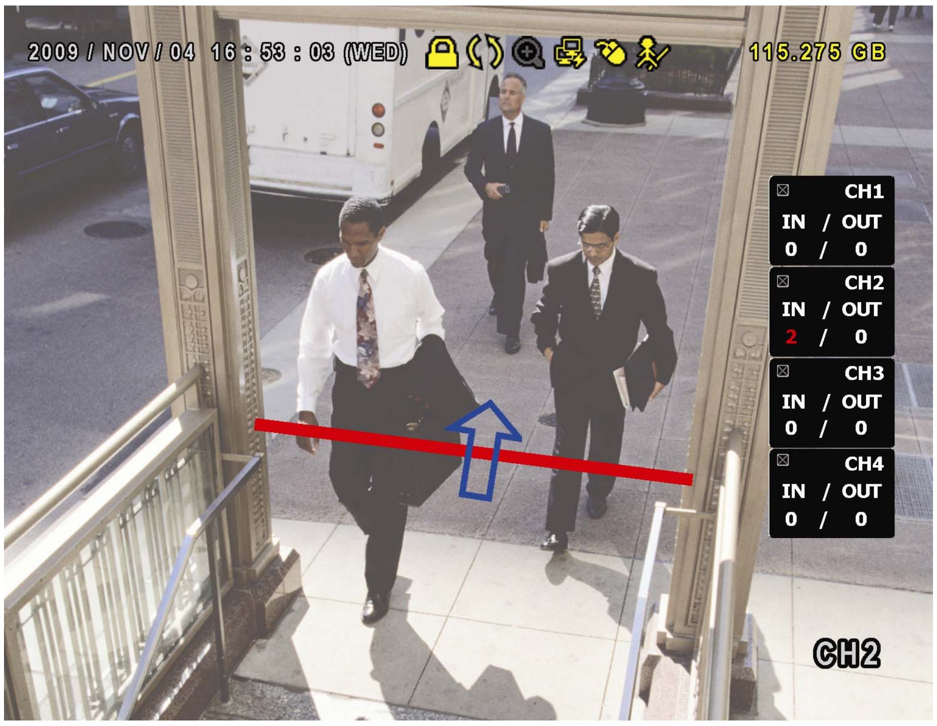
Paso 1: Vaya al "VIRTUAL FENCE AREA (ÁREA DE VALLA ELECTRÓNICA)" para trazar la línea de detección con su ratón y decida la dirección de la detección seleccionando "REVERSE (INVERTIR)".



Paso 2: Termine la configuración IVS y vuelva a la vista en directo. Se mostrará el icono IVS "" en la barra de estado. Haga clic sobre él para mostrar el panel de cuenta de gente como se muestra a continuación.

Cuando alguien cruce la línea de detección, el sistema determinará si su movimiento es de entrada o salida. Añadirá un punto en el recuento del canal correspondiente en el panel de recuento de circulación de personas.

Entrada	Personas que vienen de la dirección opuesta a la marca de la flecha.
Salida	Personas que vienen de la misma dirección que la marca de la flecha.



A3.1.2 VALLA VIRTUAL y UNIDIRECCIONAL

Paso 1: Vaya al “VIRTUAL FENCE AREA (ÁREA DE VALLA ELECTRÓNICA)” para trazar la línea de detección con su ratón y decida la dirección de la detección seleccionando “REVERSE (INVERTIR)”.



Paso 2: Termine la configuración IVS y vuelva a la vista en directo.
Cuando alguien cruce la línea de detección, el sistema determinará si su movimiento es de entrada o de salida, y:

VALLA VIRTUAL	Un evento ocurre cuando alguien cruce la línea de detección y se mostrará “ ” en la pantalla.
UNIDIRECCIONAL	Un evento ocurre cuando alguien camine en la dirección contraria a la flecha marcada y se mostrará “ ” en la pantalla.



A3.2 IVS ESTADÍSTICA

Haga clic en “ ” → “ ” para acceder al menú de búsqueda por evento. A continuación, seleccione “ESTADÍSTICAS”.

LISTA

QUICK SEARCH	CANAL	☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
GRABACION	TIPO DE ENVENTO	☑ ENTRADAS
MOVIMIENTO		☐ SALIDAS
ALARMA		☐ VIRTUAL FENCE
TIEMPO		☐ ONE WAY
DETECCIÓN HUMANA		☐ DETECCIÓN HUMANA
IVS		☐ MOVIMIENTO
COMPLETO		☐ ALARMA
ESTADÍSTICA	DISCO DURO	TODOS LOS HDD
	TIEMPO	2010/MAY/17
	ESTADÍSTICA	RENDIR
SALIDA		

Configure todos los criterios que desee buscar y haga clic en “SOLICITAR” en “ESTADÍSTICAS” para mostrar las estadísticas de los eventos por DÍA en la LISTA (Predeterminado) o en la TABLA.

- Para comprobar las estadístiscas en la tabla de cuadros, haga clic en “TABLA.”
- Paa pasar a la vista de MES o AÑO, haga clic en “DÍA” en la parte inferior.

Vista en lista

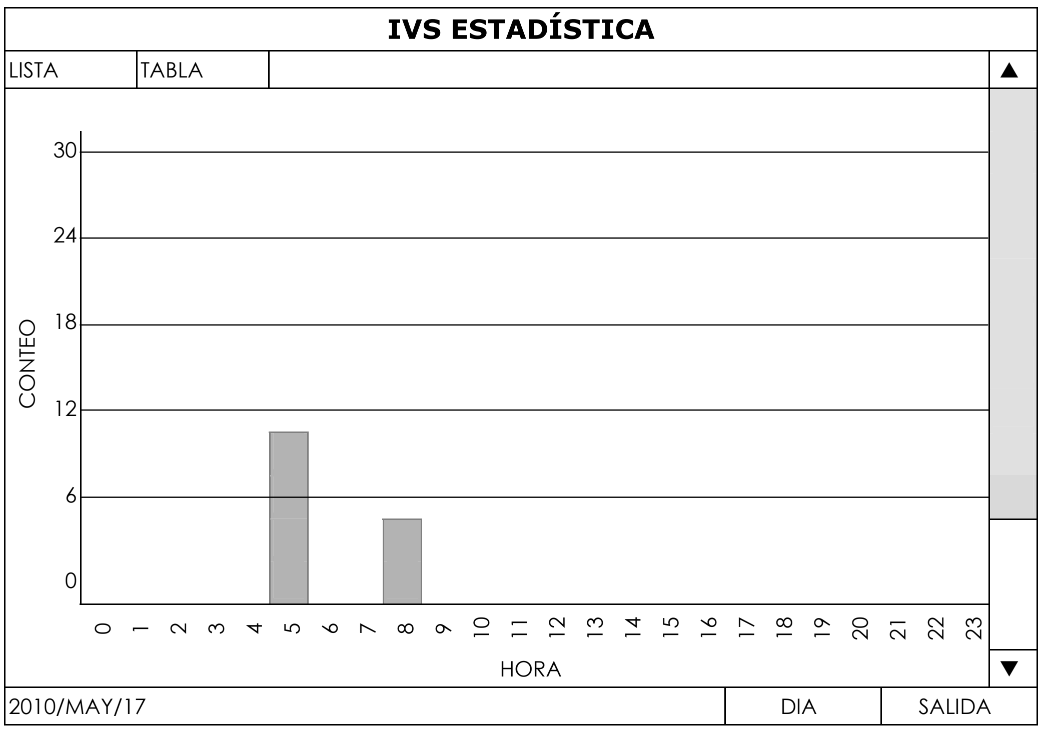
IVS ESTADÍSTICA

LISTA | TABLA

HORA	CONTEO
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	10
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	5
09:00 – 09:59	0

2010/MAY/17 | DIA | SALIDA

Vista en cuadro



IVS DVR

Guida all'installazione

- **Video Sorveglianza Intelligente**
- **Interfaccia grafica con controllo mouse USB**

Leggere accuratamente le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimenti futuri.

Fare riferimento al DVR impiegato per le schermate e le operazioni effettive.

Italian_799B_797B_794B_794C_793C(D)_Guida all'installazione_V1.2

IVS System

Intelligent Video Surveillance

Carissimo cliente,

Grazie per aver scelto nostro innovativo DVR IVS, uno dei prodotti con sistema IVS. In questo momento stai per entrare in una nuova era della videosorveglianza, Queste nuove funzioni a tua disposizione, comode e sorprendenti, soddisferanno qualsiasi tipo di necessità.

La serie IVS DVR è integrata dalla tecnologia mobile, non solo per ricevere rapidamente la notifica di un allarme, ma anche per poter gestire ed accedere al dispositivo da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

Per accedere al tuo dispositivo mobile, è sufficiente scaricare il nostro software **"EagleEyes" , il quale è compatibile con le piu diffuse piattaforme mobile: iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® Mobile & Android™**. Il programma si puo scaricare direttamente dal proprio cellulare per accesso remoto e gestione dispositivo.

Oltre ad essere accessibile via dispositivo mobile, il DVR IVS è supportato da i principali software per PC:

- **Web browsers: Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Safari® and Google Chrome™.**
- **Media player Apple e QuickTime® sono altri programmi utilizzabili.**

E primo tra tutti il nostro potente software CMS, che permette di centralizzare la gestione di piu dispositivi su un unica interfaccia.

Per conoscere di piu IVS system e EagleEyes, e per sapere dove scaricare EagleEyes:
http://www.eagleeyescctv.com

Per saperne di piu sulle funzioni principali:
http://www.eagleeyescctv.com/video

Per vedere le nostre ultime novità:
http://www.eagleeyescctv.com/facebook

Per inviarci suggerimenti e opinioni, scrivere a:
marketing@avtech.com.tw

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

	ATTENZIONE	
	RISCHIO DI FOLGORAZIONE	

ATTENZIONE:
Per ridurre il rischio di folgorazione, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità. Usare solo con il tipo di alimentazione elettrica indicata sull'etichetta. La società non deve essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno derivante da uso improprio, anche se siamo stati avvisati della possibilità di tali danni.

Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di magnitudine tale da costituire un rischio scosse elettriche per le persone.

Il punto esclamativo, all'interno di un triangolo equilatero, e inteso per avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (riparazioni) nella documentazione che accompagna l'attrezzatura.

Tutti i prodotti senza piombo forniti dall'azienda sono conformi ai requisiti delle Leggi Europee in materia di restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose all'interno delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), questo significa che le nostre procedure di produzione ed in nostri prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze citate nella Direttiva.

Il simbolo del bidone della spazzatura annullato da una croce, indica che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani al termine della sua durata utile. Questo vale per il prodotto e per tutte le periferiche marcate con questo simbolo. Non smaltire questi prodotti indistintamente insieme ai rifiuti urbani. Contattare il proprio rivenditore locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchio

Questo apparato e prodotto in conformità ai requisiti sulle interferenze radio.

Commissione federale sulle emissioni di frequenze radio

Questo sistema è stato testato e dichiarato conforme alle limitazioni previste per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi delle norme FCC (Federal Communications Commission) Part 15. Tali limitazioni sono volte a garantire adeguata protezione contro interferenze dannose provocate dall'uso del sistema in ambienti commerciali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e diffonde frequenze radio e, qualora non venga installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose nelle comunicazioni radio. L'uso del sistema in aree residenziali può provocare interferenze dannose; in questi casi, gli interventi necessari per eliminare le interferenze sono a carico dell'utente..

Questo dispositivo adempie alle regole FCC Parte 15. L'utilizzo e' soggetto alle seguenti condizioni:
(1) il dispositivo non puo causare interferenze dannose, e
(2) il dispositivo deve accettare ogni tipo di interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare operazioni indesiderate.

Informazioni sui Marchi

IVS e (EagleEyes) - La richiesta di registrazione del marchio è stata completata ed è attaualmente in corso negli Stati Uniti ed in altri paesi.

iPhone® è un marchio registrato di Apple Inc., e Apple detiene i diritti sulla proprietà intellettuale dei contenuti di iPhone.

BlackBerry® e relative marchi, nomi e loghi sono di proprietà di Research In Motion Limited e sono registrati e/o utilizzati negli U.S.A. e in altri stati. Utilizzato sotto licenza della Research In Motion Limited.

Android™ è un marchio Google Inc. L'utilizzo di questo marchio è soggetto all'approvazione di Google.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® menzionati in questo manuale sono marchi registrati di proprietà delle rispettive aziende.

Limitazione delle responsabilità

Le informazioni di questo Manuale erano aggiornate al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere, in qualsiasi momento, qualsiasi contenuto di questo manuale. Non facciamo garanzie, né ci assumiamo alcuna responsabilità legale nei riguardi dell'accuratezza, completezza o utilità di questo manuale. Fare riferimento al DVR impiegato per le schermate e le operazioni effettive. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

Messa a terra

Questo è un prodotto di sicurezza di Classe 1 (dotato di messa a terra protettiva incorporata nel cavo d'alimentazione). La spina elettrica deve essere inserita esclusivamente in una presa di corrente dotata di contatto di messa a terra. Qualsiasi interruzione del conduttore protettivo, all'interno o all'esterno dello strumento, lo renderà pericoloso. L'interruzione intenzionale è proibita.

Acqua e Umidità

Non esporre questo prodotto a gocciolamenti o spruzzi; inoltre, sul prodotto non devono essere collocati oggetti riempiti con liquidi, come vasi.

Licenza MPEG4

QUESTO PRODOTTO È SOTTO LA LICENZA DEL PORTAFOGLIO LICENZE DI BREVETTI MPEG-4 VISUAL PER USO PERSONALE NON COMMERCIALE DEGLI UTENTI PER LA (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD MPEG-4 VISUAL ("VIDEO MPEG-4") E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO MPEG-4 CHE È STATO CODIFICATO DA UN UTENTE IMPEGNATO IN UNA ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE È STATO OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO DA MPEG LA A FORNIRE VIDEO MPEG-4. NESSUNA ALTRA LICENZA E GARANTITA, NE DEVE CONSIDERASI IMPLICITA, PER QUALSIASI ALTRO USO. ALTRE INFORMAZIONI, INCLUDENDO QUELLE RELATIVE AD USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI ED ALLE CONCESSIONI DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DALLA MPEG LA, LLC. VISITARE IL SITO HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Licenza GPL

Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terze Parti e che sono soggette a GNU General Public License ("GPL") o a GNU Lesser Public Licence ("LGPL").

Il codice GPL utilizzato in questo prodotto viene rilasciato senza alcuna garanzia ed è soggetto al copyright dell'autore.

Ulteriori codici sorgente soggetti a licenze GPL, sono disponibili su richiesta.

Siamo lieti di fornire le nostre modifiche al Linux Kernel, oltre ad alcuni comandi nuovi, ed alcuni strumenti per accedere al codice. I codici sono disponibili sul sito FTP, si raccomanda di scaricarli dal seguente sito oppure consultare il proprio distributore:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

CONTENUTI

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Nota: Solo per AVC799B, 797B, 794B & 794C.

La serie IVD DVR, Video Sorveglianza Intelligente, è caratterizzata dai seguenti vantaggi:

■ Conteggio Flussi attivo

Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la direzione del movimento di pedoni per il conteggio del flusso.



■ Recinto Virtuale/Passaggio Unidirezionale

Una linea virtuale di rilevamento di intrusione proveniente dalla direzione specificata e che incrocia la linea di rilevamento.



■ Supporto Alimentazione Mobile

EagleEyes per Sorveglianzar Mobile

La sorveglianza mobile attraverso il programma che noi stessi abbiamo sviluppato, "EagleEyes", è supportato dalle iattaforme mobili più diffuse, come ad esempio iPhone, BlackBerry, Windows Mobile e Symbian.



iPhone　BlackBerry　Symbian　Windows Mobile

Push Notification iPhone

Quando si verifica un evento e viene rilevato dalla videocamera per il rilevamento di presenza umana, il Sistema di Videosorveglianza Intelligente DVR invierà immediatamente una notifica istantanea (Push Notification) sul vostro iPhone entro cinque secondi. Una volta confermata la ricezione, il software di sorveglianza mobile, EagleEyes, si attiverà automaticamente per l'accesso remoto.



■ Tecnologia DCCS (DVR/Camera Communication System, Sistema di Comunicazione per Videocamera DVR)

In questo sistema, i segnali di controllo possono essere trasferiti attraverso cavi coassiali direttamente alle videocamere di controllo PTZ (movimento orizzontale, verticale, zoom) In altre parole l'installazione sarà altamente semplificata, iducendo i costi di lavoro e le ore di lavoro.



2. COLLEGAMENTI E CONFIGURAZIONE

Prima di accendere il DVR, assicurarsi di avere installato il disco rigido, e di avere collegato almeno una telecamera e un monitor. Fare riferimento alle sezioni che seguono per i dettagli.

Nota: Il DVR è progettato per rilevare automaticamente il sistema video delle telecamere collegate (NTSC o PAL). Per accertarsi che il rilevamento del sistema sia corretto, controllare che le telecamere siano collegate al DVR e che siano alimentate prima di accendere il DVR.

Nota: I collegamenti e la configurazione descritti di seguito si riferiscono esclusivamente a dispositivi DCCS (Telecamere controllabili). Per informazioni sul collegamento di altre telecamere, non DCCS (telecamere controllabili), fare riferimento al manuale utente del DVR.

2.1 Prerequisiti

- Controllare la le telecamere supportanto la funzione DCCS (telecamera controllabile). Per avere informazioni rivolgersi all'installatore o al distributore.
- Per garantire la trasmissione del segnale, la distanza consigliata tra questo DVR e le telecamere non deve essere superiore ai 200 metri usando cavi coassiali 3C2V (112 fili).

  Tuttavia, i materiali diversi utilizzati nei cavi coassiali 3C2V, in relazione alle diverse distanze di collegamento, possono influenzare la disponibilità e la fluidità della trasmissione del segnale.

  Pertanto, eseguire il test DCCS (telecamera controllabile) come da istruzioni in "2.9 Esame della trasmissione del segnale" a pagina 5 una volta completata la connessione per accertarsi che il sistema possa funzionare in modo corretto.
- Non è possibile utilizzare un amplificatore del segnale o un modem per amplificare i segnali e aumentare la distanza di collegamento.
- La funzione DCCS (telecamera controllabile) non supporta il canale che è in loop da una telecamera DCCS (telecamera controllabile) colelgata allo stesso DCCS DVR o a un altro DCCS DVR.

2.2 Installazione di un disco rigido SATA

Prima di accendere il DVR deve essere installata una unità HDD SATA.

Nota: Si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido quando il DVR è acceso e di accertarsi che la data e l'ora siano impostate correttamente per garantire che i dati registrati non siano confusi con dati registrati e salvati in precedenza sullo stesso disco rigido. Fare riferimento alla sezione "2.7 Cancellazione del disco rigido", a pagina 4, per i dettagli.

- **<u>Per AVC799B & AVC797B</u>**

Fase 1: Allentare le viti sulla copertura superiore del DVR ed aprirla.

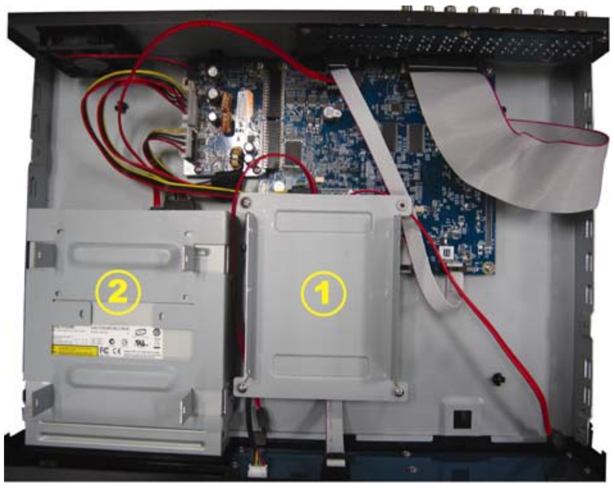
Nota: La copertura del DVR è di metallo. Prestare attenzione ai bordi quando si rimuove la copertura.

Fase 2: Questo DVR è dotato di due supporti HDD, come mostrato nell'immagine a destra.

<u>2-1 Installazione sul primo supporto</u>

Rimuovere il supporto ed allineare i fori del supporto con quelli dell'unità HDD. Assicurarsi che il lato PCB dell'unità HDD sia rivolto verso l'alto.

Fissare l'unità HDD al supporto e collegare il connettore d'alimentazione ed il connettore bus dati all'unità HDD. Infine, rimettere il supporto nel DVR.

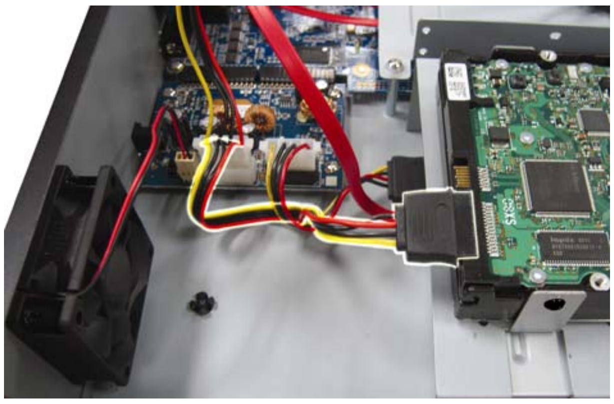


2-2 Installazione sul secondo supporto

Collegare il connettore d'alimentazione ed il connettore bus dati all'unità HDD.

Quando si collega il cavo d'alimentazione, assicurarsi di farlo passare attraverso il cavo d'alimentazione del masterizzatore DVD. Questo impedisce al cavo d'alimentazione dell'unità HDD di interferire col movimento della ventola.

Allineare i fori del supporto con quelli dell'unità HDD. Assicurarsi che il lato PCB dell'unità HDD sia rivolto verso l'alto. Infine, fissare l'unità HDD al supporto.



Fase 3: Chiudere la copertura superiore del DVR e stringere tutte le viti allentate nella Fase 1.

- **Per AVC794B, AVC794C, AVC793C & AVC793CD**

Fase 1: Rimuovere le viti sul comperchio superiore del DVR, quindi rimuovere il coperchio superiore.

Fase 2: Rimuovere la staffa del disco rigido. Quindi, con il lato del circuito stampato rivolto verso l'alto, collegare il disco rigido compatibile al connettore di alimentazione e al connettore bus dati.

Fase 3: Collocare il disco rigido compatibile sulla staffa, e fissarlo utilizzando le viti fornite, due per ogni lato.

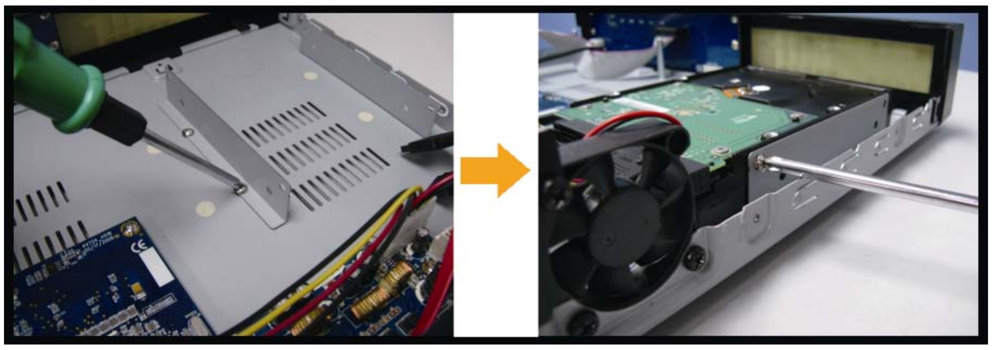
Fase 4: Riposizionare la staffa sul DVR.

Nota: Fasi 5 ~ 7 sono applicabili solo su AVC794B, AVC794C & AVC793C.

Fase5: Per installare un ulteriore HDD, recuperare le staffe di supporto presenti nella confezione, e avvitarle alla base del DVR.

Fase6: Con il lato PCB rivolto verso l'alto, connettere un HDD compatibile al connettore data bus e al connettore di alimentazione.

Fase7: Quindi, collocare l'HDD tra le staffe, e fissarlo utilizzando le apposite viti, due per ogni lato.



Fase8: Rimettere ed avvitare la copertura tolta in precedenza nella Fase1.

2.3 Installazione della telecamera DCCS (telecamera controllabile)

Installare la telecamera a parete o sul soffitto, in funzione dell'ambiente di installazione e del tipo di telecamera. Per informazioni sull'installazione, fare riferimento al manuale utente della telecamera.

Nota: La distanza tra telecamera e DVR deve essere compresa entro i 200 metri per poter utilizzare il controllo DCCS (telecamera controllabile). Fare riferimento alla sezione "2.1 Prerequisiti", a pagina 2, per i dettagli.

2.4 Collegamento della telecamera DCCS (telecamera controllabile)

Le telecamere devono essere collegate ed alimentate prima di accendere il DVR. Collegare la telecamera usando il tipo d'alimentazione indicata. Poi, collegare l'uscita video della telecamera alla porta ingresso video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettori BNC.

Note: Per AVC799B, solo i canali 1 ~ 4 supportano connessione a telecamere DCCS;
Per AVC797B, solo i canali 1 & 2 supportano connessione a telecamere DCCS;
Per AVC794B, AVC794C, AVC793C e AVC793CD, solo il canale 1 supporta connessione a telecamere DCCS.

1) Collegamento del cavo video

Collegare l'output video della telecamera alla porta d'input video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettore BNC.

2) Collegamento elettrico

Collegare la telecamera ad una presa di corrente che eroghi l'alimentazione indicata ed accertarsi che sia alimentata.

2.5 Accensione del DVR

Questo dispositivo deve essere fatto funzionare solamente con il tipo di alimentazione indicata sull'etichetta del produttore. Collegare il cavo d'alimentazione CA all'adattatore di corrente e ad una presa di corrente. Il LED d'alimentazione si accenderà.

Nota: Prima di accendere il DVR, controllare (1) che le telecamere siano collegate e alimentate per il rilevamento corretto del sistema video delle telecamere, e (2) che un monitor (monitor LCD o CRT) sia collegato al DVR per il rilevamento corretto dell'uscita video.

Nota: Per garantire che il DVR funzioni in modo costante ed appropriato, si raccomanda di usare un gruppo di continuità UPS (Uninterruptible Power Supply) - optional.

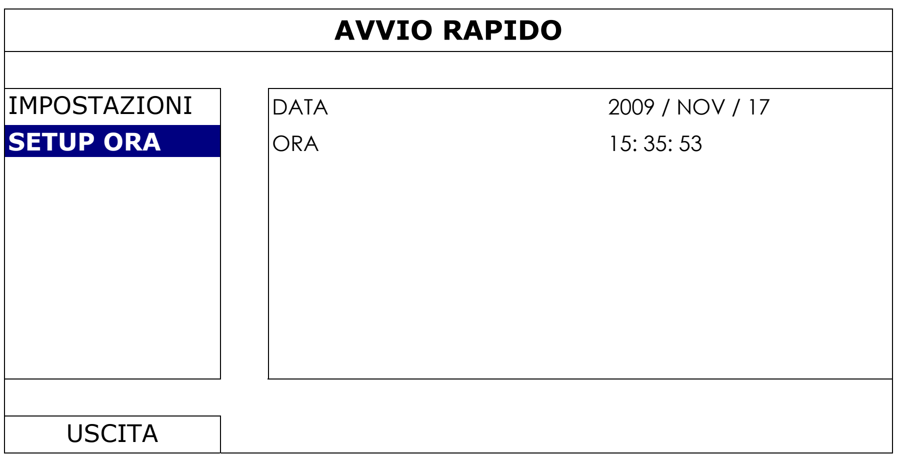
2.6 Impostazione di data e ora

PRIMA dell'uso, impostare data e ora sul DVR.

Nota: NON modificare la data o l'ora del DVR dopo avere attivato la funzione di registrazione. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per eseguire il backup - usando la ricerca per orario. Se la data o l'ora viene modificata accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata, si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido e di riavviare la registrazione.

Nota: La prima volta che si usa il DVR, lasciarlo alimentato ininterrottamente per 48 ore dopo avere impostato in modo corretto la data e l'ora. Questa procedura aiuta a prevenire il ripristino dell'ora del DVR dopo che il DVR è stato scollegato dall'alimentazione. Se l'ora del DVR si azzera dopo che il DVR è stato scollegato dall'alimentazione, ad esempio a causa di un ammanco di corrente, la batteria potrebbe scaricarsi, come spiegato in "APPENDICE 6" nel manuale d'uso del DVR".

Fare clic col tasto destro del mouse per inserire la password del DVR usando il tastierino. La password amministratore predefinita è 0000. Lo stato cambierà da (bloccato) a (amministratore). Poi, fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "AVVIO RAPIDO" → "IMP. DATA E ORA" per impostare data e ora.



2.7 Cancellazione del disco rigido

Si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido la prima volta che usa il DVR per garantire che i dati registrati non siano confusi con dati registrati e salvati in precedenza sullo stesso disco rigido.

Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "SISTEMA" → "INFO SISTEMA" →

"PULISCI HDD". Il DVR si riavvierà quando i dati dell'unità HDD sono cancellati. Fare riferimento alla sezione "5.3.2 INFO SISTEMA" del Manuale d'uso del DVR per i dettagli.

SISTEMA		
STRUMENTI	VELOCITÀ BAUD	2400
INFO SISTEMA	ID HOST	000
BACKUP DATI (USB)	INTERVALLO R.E.T.R.	5
BACKUP LISTE (USB)	BLOCCO TASTI AUTOMATICO (SEC)	MAI
	PULISCI HDD	HDD-0
	RIPRISTINA DEFAULT	ESEGUI
	CONTROLLO REMOTO ID	000
	TIPO SERIALE	RS485
	FORMATO VIDEO	NTSC
	VERSIONE	1019-1008-1010-1010
USCITA		

2.8 Impostazione password

Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "SISTEMA" → "STRUMENTI" per cambiare la password del DVR.

Ci sono due livelli utente: AMMINISTRATORE E OPERATORE. Fare riferimento alla sezione "5.3.1 STRUMENTI" del Manuale d'uso del DVR per i dettagli.

SISTEMA		
STRUMENTI	LINGUA	ITALIANO
INFO SISTEMA	PASSWORD AMMINISTRATORE	IMPOSTA
BACKUP DATI (USB)	PASSWORD OPERATORE	IMPOSTA
BACKUP LISTE (USB)	AGGIORNA	ESEGUI
	CONFIG. BACKUP	ESEGUI
	RIPRISTINA CONFIG.	ESEGUI
USCITA		

2.9 Esame della trasmissione del segnale

Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "AVANZA CONFIG" → "DCCS".

AVANZA NELLA CONFIG.		
CANERA	CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 CH9 CH10 CH11 ◀ ▶	
RILEVAMENTO	DIAGNOSTICA	AVVIA
AVVISO	MENU	IMPOSTA
RETE		
VISUALIZZA		
REGISTRA		
REMOTO		
DCCS	DISPOSITIVO	AVK523
IVS	CONNESSIONE	OK
NOTIFICA		
USCITA		

1) Controllare che il numero del modello della telecamera DCCS (telecamera controllabile) sia visualizzato in "DISPOSITIVO". In caso contrario, controllare il collegamento della telecamera. In caso contrario, controllare il collegamento della telecamera.
2) Selezionare il canale collegato alla telecamera DCCS (telecamera controllabile), e fare clic su "AVVIA" in "DIAGNOSTICA" per esaminare la trasmissione del segnale tra la telecamera DCCS (telecamera controllabile) e il DVR.

3) In “CONNESSIONE”, vengono presentati i risultati dell’analisi della trasmissione del segnale DCCS (telecamera controllabile) tra il DVR e la telecamera. Il messaggio è il seguente:

MESSAGGIO VISUALIZZATO	SIGNIFICATO
RICERCA	Il DVR sta controllando la trasmissione del segnale DCCS tra DVR e telcamera.
OK	La trasmissione del segnale e buona e la funzione DCCS (telecamera controllabile) opera correttamente.
FALLITO	La trasmissione del segnale è troppo debole o non è disponibile per la far operare correttamente la funzione DCCS (telecamera controllabile).

2.10 Configurazione della telecamera DCCS (telecamera controllabile)

Ci sono tre tipi di videocamere DCCS (telecamere controllabili): Videocamere PTZ, videocamere con controllo zoom della lente, e videocamere per il rilevamento di presenza umana. In relazione al tipo di telecamera, sono necessarie impostazioni diverse per la telecamera, così come descritto di seguito.

Nota: La Push Notification iPhone (Solo per AVC799B, 797B, 794B e 794C) è disponibile solo quando la videocamera per il rilevamento di presenza umana è collegata al canale che supporta la DCCS corretto. Perchè la Push Notification iPhone funzioni corettamente, fare rifereimento alla "APPENDICE 2. IMPOSTARE LA PUSH NOTIFICATION IPHONE" a pagina 16.

2.10.1 Per una telecamera PTZ:

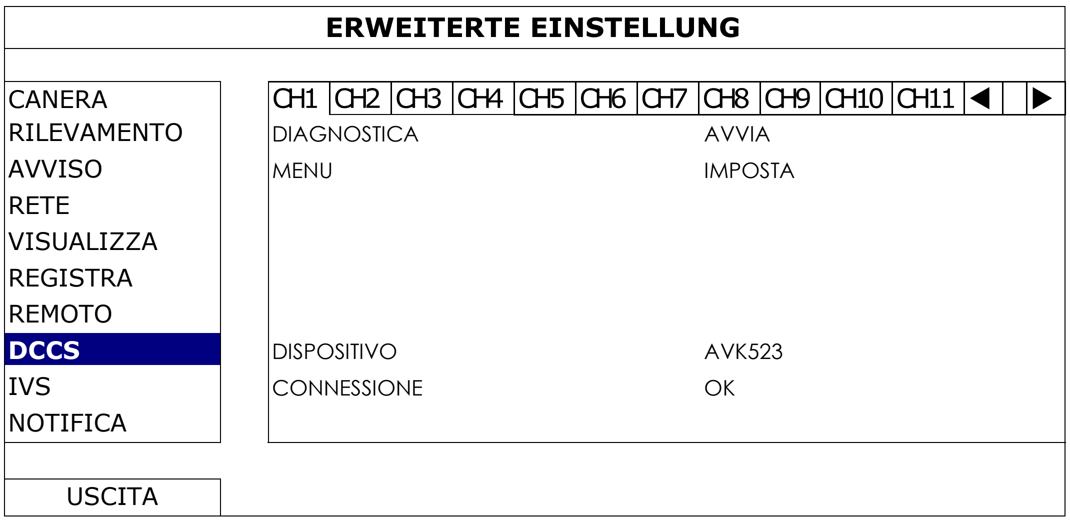
Passare al canale collegato alla telecamera PTZ, e fare clic su “” nella barra del menu rapido per visualizzare il pannello di controllo PTZ.

Configurare la telecamera facendo clic su “”. Per informazioni sulla configurazione della telecamera, fare riferimento al manuale utente.



2.10.2 Per telecamere con il controllo dell’obiettivo dello zoom

Nel menu “DCCS”, passare al canale collegato alla telecamera con controllo dello zoom, e fare clic su “IMPOSTA” nel “MENU”.



Telecamere differenti con il controllo dello zoom possono utilizzare diversi parametri per le impostazioni. Fare riferimento ai rispettivi manuali d’uso per i dettagli.

3. INTERFACCIA GRAFICA CON CONTROLLO MOUSE USB

Nota: La grafica OSD mostrata in questo documento e' quella utilizzata da AVC799B, AVC797B, AVC794B & AVC794C. AVC793C(D) utilizza un tipo differente di grafica OSD. Per maggiori dettagli consultare "APPENDICE 1. TABELLA GRAFICA OSD" a pagina 15.

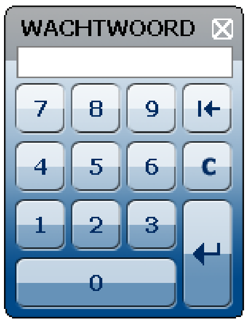
3.1 Collegamento del mouse USB

Collegare il mouse USB ad una delle porte USB sul pannello frontale del DVR e controllare se sullo schermo appare l'icona del mouse ( ), indicando che il mouse USB è stato rilevato in modo appropriato.

Spostare il mouse per inserire la password del DVR usando il tastierino. La password amministratore predefinita è **0000**. Lo stato cambierà da (bloccato) a (amministratore) e sulla sinistra dello schermo appare la barra del menu rapido.

Nota: Ci sono due livelli utente per accedere al DVR che possono essere configurati nel menu principale "SISTEMA" - "STRUMENTI". Fare riferimento al manuale d'uso per i dettagli.

Inserimento della password



Menu rapido: Chiudi



3.2 Barra del menu rapido

Muoversi nel senso della freccia per estendere la barra del quick menu (menu rapido) e visualizzare le sei funzioni come segue:

Menu rapido: Aperto



Fare clic per visualizzare il pannello di cambio del canale e selezionare il canale voluto. Fare riferimento alla sezione "3.2 Barra del menu rapido" del Manuale d'uso per i dettagli.

Fare clic per visualizzare il pannello di controllo della riproduzione; fare clic su per riprodurre l'ultima sequenza video registrata, oppure fare clic su per accedere all'elenco di ricerca.

Prima passare al canale voluto e poi fare clic su per accedere alla modalità d'ingrandimento. In questa modalità, selezionare e trascinare la cornice di colore rosso - in basso a sinistra sullo schermo - e spostarla sulla posizione che si vuole vedere. Fare clic su ⊠ per uscire da questa modalità.

Fare clic per selezionare il canale audio voluto:
In modalità dal vivo possono essere selezionati solo i canali audio dal vivo.
In modalità di riproduzione possono essere selezionati i canali audio dal vivo e di riproduzione.

Fare clic per accedere alla modalità PTZ e mostrare il pannello di controllo della telecamera PTZ.

Cliccare per visualizzare il pannello di power off (spegnimento) per arrestare o riavviare il sistema.

3.3 Menu Principale

Fare clic col tasto destro del mouse su un punto qualsiasi dello schermo per visualizzare il menu principale, come segue; fare di nuovo clic col tasto destro del mouse per uscire.

Menu Principale



Menu	Descrizione
AVVIO RAPIDO	Fare clic per impostare la visualizzazione dello stato, configurare le impostazioni dell'immagine ed impostare data e ora.
IMPOSTA DATA	Fare clic per impostare la data e l'ora legale.
SISTEMA	Fare clic per impostare le configurazioni del sistema.
INFO EVENTO	Fare clic per accedere al menu di ricerca eventi.
AVANZA NELLA CONFIG.	Cliccare per impostare VIDEOCAMERA, RILEVAMENTO, AVVISO, RETE, VISUALIZZA, REGISTRA, REMOTO, DCCS, IVS e NOTIFICA.
PROGRAMMAZIONE	Cliccare per impostare il timer di registrazione, timer di detezione & timer allarme.

** Solo per AVC799B, 797B, 794B & 794C.*

Struttura del menu principale

Menu	Sottomenu	Voci
AVVIO RAPIDO	IMPOSTAZIONI	TITOLO CANALE
		STATO EVENTO
		VISUALIZZA DATA
		VISUALIZZA DCCS
		SENSIBILITA' MOUSE
		PRIORITA' *(Solo per AVC794C, 793C & 793CD)*
		CONFIG. REGISTRAZIONE
	SETUP ORA	DATA
		ORA
IMPOSTA DATA	INFO DATA	MOD.' VISUALIZZAZ. DATA
		FORMATO
	LUCE DIURNA	SALV. LUCE DIURNA
SISTEMA	STRUMENTI	LINGUA
		PASSWORD AMMINISTRATORE
		PASSWORD OPERATORE
		AGGIORNA
		CONFIG. BACKUP
		RIPRISTINA CONFIG.
	INFO SISTEMA	VELOCITÀ BAUD
		ID HOST
		INTERVALLO R.E.T.R.
		BLOCCO TASTI AUTOMATICO (SEC)
		PULISCI HDD
		RIPRISTINA DEFAULT
		CONTROLLO REMOTO ID
		TIPO SERIALE
		FORMATO VIDEO
		VERSIONE
	BACKUP DATI (USB)	
	BACKUP DATI (DVD) *(Solo per 793CD)*	
	BACKUP LISTE (USB)	
INFO EVENTO	QUICK SEARCH	
	EVENT SEARCH	
	INFO HDD	
	LOG ENENTO	

	AVANZA NELLA CONFIG	CAMERA	LUMINOSITÀ
			CONTRASTO
			SATURAZIONE
			HUE
			COV
			REG
			TITOLO CANALE
		RILEVAMENTO	LS
			SS
			TS
			RIL
			ALLARME
			AREA
		AVVISO	AVVISO EST.
			AVVISO INT.
			SEGNALE ACUST. TASTO
			SEGNALE ACUST. VLOSS
			SEGNALE ACUST. MOVIMENTO
			SEGNALE ACUST. ALLARME
			SEGNALE ACUST. HARD DISK
			DURATA ALLARME (SEC)
			DISCO RIGIDO QUASI PIENO (GB)
		RETE	RETE
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
			DDNS
		VISUALIZZA	DE-INTERLACCIA *(Solo per AVC799B & 797B)*
			DURATA SCHERMO PIENO
			DURATA QUAD *(Solo per AVC799B & 797B)*
			DURATA SEQUENZA
			MASCHERA
			VISUALIZZ. INFO HDD
			USCITA VIDEO *(Solo per AVC794C, 793C & 793CD)*
			REGOLA TRASPARENZA MENU
			USCITA VGA
			DEINTERLACE VGA (Solo per AVC799B, 797B & 794B Only)
			DEINTERLACE COMPOSITA (Solo per AVC799B, 797B & 794B)
		REGISTRA	ATTIVA REGISTRAZI. MANUALE
			ATTIVA REGISTRAZI. EVENTO
			ATTIVA REGISTRAZI. CON TIMER
			REGISTRAZIONE IN PRE-ALLARME
			SOVRASCRIVI
			REGISTRA TUTTI I CANALI
			LIMITE CONSERV. DATI (GG)
			CONFIG. REGISTRAZIONE
		REMOTO	
		DCCS	
		IVS *(Solo per AVC799B, 797B & 794B)*	CAMERA *(Solo per AVC799B & 797B)*
			MODALITÀ IVS
			VISUALIZZA LINEA
			SENSIBILITÀ
			RESET DEI CONTATORI
			PASSAGGIO LINEA VIRTUALE
			CAMBIO SCENA
			SENSIBILITA' CAMBIO SCENA
		NOTIFICA *(Solo per AVC799B, 797B, 794B & 794C)*	GUARDIA
	PROGRAMMAZIONE	REGISTRA	
		RILEVAMENTO	
		ALLARME	

4. PANNELLO FRONTALE E POSTERIORE

4.1 Pannello frontale

1) LED

   ⏻ Il DVR è acceso.

   HDD È in corso la lettura o la registrazione dell'unità HDD.

   Un allarme è stato attivato.

   La registrazione programmata è attivata.

   ▷ Stato di riproduzione.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

   Premere i pulsanti numerici dei canali per selezionare il canale da visualizzare.

3) ⊞

   Premere per mostrare la modalità di visualizzazione 4 canali.

4) SEQ

   Premere per visualizzare a schermo intero uno dopo l'altro tutti i canali, partendo dal canale CH 1. Quando è visualizzato l'ultimo canale, si ricomincerà dal canale CH 1. Premere di nuovo "SEQ" per uscire da questa modalità.

5) SLOW

   In modalità di riproduzione, premere per rallentare la riproduzione.

6) ZOOM

   Premere per ingrandire l'immagine del canale selezionato in modalità di registrazione CORNICE o CAMPO.

   Premere per riprodurre gli ultimi dati registrati.

7) LIST (Ricerca elenco eventi)

   Premere per cercare rapidamente i file registrati per liste di eventi: LISTA REGISTRAZIONI / LISTA MOTION / LISTA ALLARMI / LISTA ORARIO / HUMAN DETECTION / IVS / STATISTICHE, o selezionare LISTA PIENA per visualizzare tutti i log degli eventi.

   Selezionare "QUICK SEARCH" per cercare rapidamente l'intervallo orario voluto. Fare riferimento alla sezione "5.4.1 RICERCA RAPIDA" del Manuale d'uso per i dettagli.

8) SEARCH *(Solo per AVC793C & 793CD)*

   Premere per accedere al menu di ricerca oraria. Fare riferimento alla sezione "5.4.1 QUICK SEARCH" del Manuale d'uso per i dettagli.

9) MENU

   Premere "MENU" per accedere al menu principale.

10) ENTER

    Premere "ENTER" per confermare l'impostazione.

11) PLAY

12) II (▲) / ■ (▼) / ◀◀ (◀) / ▶▶ (▶)

    Premere ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per spostarsi verso l'alto/il basso/sinistra/destra.

    In modalità di riproduzione:

    Premere " II " per sospendere la riproduzione.

    Premere " ■ " per arrestare la riproduzione.

    Premere " ▶▶ " per andare avanti veloce.

    Premere " ◀◀ " per andare indietro veloce.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

    Premere "SLOW" + "ZOOM" per selezionare l'audio dal vivo o la riproduzione audio del canale 1 ~ 4.

    Audio dal vivo del canale audio 1 ~ 4 (indicato in bianco).

    Riproduzione audio del canale audio 1 ~ 4 (indicato in giallo).

    Canale audio non selezionato

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

    Premere contemporaneamente "⊞" + "SEQ" per accedere/uscire dalla modalità di controllo PTZ.

15) USB port

Sul pannello frontale ci sono due porte USB; una serve per collegare il mouse USB per il controllo del mouse, l'altra serve per collegare la chiavetta USB per il backup video.

Nota: Non è consentito di collegare al pannello frontale due mouse USB o due chiavette USB.

Nota: Fare riferimento alla sezione "APPENDICE 3" del Manuale d'uso, per l'elenco delle chiavette USB compatibili.

4.2 Pannello posteriore

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(Solo per AVC799B & 797B)*

Quando si usa la funzione Loop, impostare su HI-IMPEDANCE (Alta impedenza). Passare a 75Ω quando non si usa la funzione Loop.

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Permette di collegare il connettore video di una telecamera.

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Connettore output video.

Nota: Il DVR rileverà automaticamente il sistema video della telecamera, accertarsi che le telecamere siano collegate correttamente al DVR e che ricevano adeguata alimentazione elettrica prima di accendere il DVR.

3) AUDIO IN (1~4)

Permette di collegare il connettore audio di una telecamera se la telecamera supporta la registrazione audio.

Nota: Per eseguire il backup video con l'audio, assicurarsi che la telecamera - che supporta la funzione audio - sia collegata al canale ingresso video ed al canale ingresso audio. Ad esempio: i dati audio del canale CH 1 saranno registrati insieme ai dati video del canale CH 1.

4) AUDIO OUT

Permette di collegare ad un altoparlante con 1 uscita audio mono.

Nota: Fare riferimento alle specifiche del DVR per sapere quante uscite audio supporta.

5) MONITOR

Collegare ad un monitor CRT per l'ingresso video.

6) CALL

Permette di collegare ad un a monitor specifico per la visualizzazione della sequenza.

7) VGA

Permette il collegamento diretto al monitor LCD.

8) IR

Permette di collegare la prolunga del ricevitore IR per il controllo remoto.

9) EXTERNAL I/O

Questa porta è usata per collegare dispositivi esterni (come telecamere Speed Dome, allarmi esterni, eccetera).

10) LAN

Permette di collegare a Internet mediante un cavo LAN.

11) DC 19V

Permette di collegare l'adattatore in dotazione.

12) Power Switch

Impostare su "I" per accendere, impostare su "O" per spegnere.

5. OPERAZIONI DI BASE

5.1 Pagina dal vivo



Icona	Funzione	Icona	Funzione	Icona	Funzione
	Canale audio dal vivo (1 ~ 4)		Canale audio di riproduzione (1 ~ 4)		Canale audio disattivo
	Zoom digitale attivo		Zoom digitale disattivo		Timer registrazione
	Rete disconnessa		Internet connesso		LAN connessa
	Mouse USB collegato		Chiavetta/dispositivo USB collegato		Nessun dispositivo USB collegato
	Blocco tasti		Modalità PTZ attiva		Sovrascrittura HDD
	Amministratore		Operatore		Sequenza
	Registrazione		Evento allarme		Evento movimento
	Evento recinto virtuale.		Evento passaggio unidirezionale		Evento cambio di scena
	Evento rilevamento presenza umana.		Conteggio Flussi attivo		Smart zoom
	Modalità registrazione: Frame		Modalità registrazione: Field		Modalità registrazione: CIF
	Connessione DCCS OK		Connessione DCCS fallita		

5.2 Icona di registrazione

1) Registrazione manuale

Per impostazione predefinita la registrazione manuale è attiva ( ) quando il DVR è acceso ed è installata una unità HDD.

2) Registrazione eventi

Le incone degli eventi, / / / / / , visualizzano sullo schermo quando si verificano i rispettivi eventi e la relativa funzione di registrazione è attiva.

3) Registrazione a tempo

Quando la registrazione a tempo è attiva, sullo schermo è visualizzata l'icona " ".

4) Sovrascrivi HDD

Per impostazione predefinita la funzione di sovrascrittura dell'unità HDD è attiva e sullo schermo è visualizzata l'icona " ".

5.3 Riproduzione

Fare clic su " " , nella barra del menu rapido, per visualizzare il pannello di controllo della riproduzione; fare clic su per riprodurre l'ultima sequenza video registrata, oppure fare clic su per accedere all'elenco di ricerca.



Nota: Devono essere presenti almeno 8192 immagini di dati registrati affinché la riproduzione funzioni in modo appropriato. In caso contrario, il dispositivo terminerà la riproduzione. Ad esempio: se IPS (immagini per secondo) è impostato su 30, la durata della registrazione deve essere di almeno 273 secondi (8192 immagini/30 IPS) perché la riproduzione funzioni in modo appropriato.

Nota: Durante la riproduzione, sullo schermo sarà visualizzato anche il tipo di registrazione delle immagini (CORNICE, CAMPO o CIF).

Controllo riproduzione

	Avanti veloce	Aumenta la velocità per andare avanti veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Indietro veloce	Aumenta la velocità per andare indietro veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
/	Riproduzione/ Pausa	Fare clic per riprodurre immediatamente l'ultima sequenza video registrata; fare clic di nuovo per sospendere la riproduzione. In modalità di sospensione, fare clic una volta su per avanzare di un fotogramma e fare clic su per andare indietro di un fotogramma.
	Stop	Fare clic per arrestare la riproduzione video.
	Riproduzione al rallentatore	Fare clic una volta per riprodurre a velocità di 1/4X e due volte per riprodurre a velocità di 1/8X.
/	Ora precedente/ Successiva	Fare clic per passare al successivo/precedente intervallo di un'ora; ad esempio: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, ed iniziare a riprodurre la prima sequenza video registrata durante quest'ora.
	Ripeti	Cliccare per impostare punto A and punto B in un video clip, e il sistema trasmettera solo la porzione di video specificata tra A e B.
	Backup	Cliccare per aprire il menu di backup per eseguire backup.

Ricerca evento

Premere per cercare rapidamente i file registrati per liste di eventi: LISTA REGISTRAZIONI / LISTA MOTION / LISTA ALLARMI / LISTA ORARIO / HUMAN DETECTION / IVS / STATISTICHE, o selezionare LISTA PIENA per visualizzare tutti i log degli eventi.

Selezionare "QUICK SEARCH" per cercare rapidamente l'intervallo orario voluto. Fare riferimento alla sezione "5.4.1 RICERCA RAPIDA" del Manuale d'uso per i dettagli.

Riproduzione Audio

In modalità di riproduzione, nella barra del menu rapido, fare clic su tante volte quante necessarie per selezionare l'audio dal vivo o di riproduzione del canale audio 1 ~ 4.

Audio dal vivo del canale audio 1 ~ 4 (indicato in bianco). Riproduzione audio del canale audio 1 ~ 4 (indicato in giallo). Canale audio non selezionato

Nota: Per eseguire il backup video con l'audio, assicurarsi che la telecamera - che supporta la funzione audio - sia collegata al canale ingresso video ed al canale ingresso audio. Ad esempio: i dati audio del canale CH 1 saranno registrati insieme ai dati video del canale CH 1.

5.4 Cambio di livello dell'utente

In modalità di blocco ( ), spostare il mouse USB per visualizzare il tastierino d'inserimento della password. Ci sono due

livelli utente per accedere al DVR: Amministratore ( ) e Operatore ( ).

Quando è richiesto di inserire la password del DVR, inserire la password amministratore, nella barra di stato sarà visualizzata l'icona e saranno consentite tutte le operazioni. La password amministratore predefinita è 0000.

Quando è inserita la password operatore, nella barra di stato sarà visualizzata l'icona e **NON** sarà consentito l'accesso al menu principale. Il livello operatore deve essere impostato nel menu principale "SISTEMA" → "STRUMENTI".

Per passare tra questi due livelli utente, fare clic sul livello utente corrente per passare alla modalità di blocco, spostare il mouse per mostrare il tastierino d'inserimento della password ed inserire la password per il livello utente voluto.

5.5 Risoluzione video uscita VGA

L'utente puo cambiare la risoluzione a seconda del monitor in proprio possesso.

Note: Per AVC794C, AVC793C e AVC793CD, questa funzione appare solo quando "PRIORITA" e' impostata su "VISUALIZZA PRIMA". Per dettagli fare riferimento a "5.1.1 IMPOSTAZIONI" del Manuale d'uso per i dettagli.

Cliccare con il tasto destro per visualizzare il menu principale, selezionare "AVANZA NELLA CONFIG." → "VISUALIZZA".

AVANZA NELLA CONFIG.		
CANERA	DE-INTERLACCIA *(Solo per AVC799B & 797B)*	SPENTO
RILEVAMENTO	DURATA SCHERMO PIENO	03
AVVISO	DURATA QUAD *(Solo per AVC799B & 797B)*	03
RETE	DURATA SEQUENZA	03
VISUALIZZA	MASCHERA	ACCESO
REGISTRA	VISUALIZZ. INFO HDD	DIMENSIONI HARD DISK
REMOTO	REGOLA TRASPARENZA MENU	200
DCCS	USCITA VGA	1600 x 1200
IVS	DEINTERLACE VGA *(Solo per AVC799B, 797B & AVC794B)*	ACCESO
NOTIFICA	DEINTERLACE COMPOSITA *(Solo per AVC799B, 797B & AVC794B)*	ACCESO
USCITA		

Spostarsi su "USCITA VGA", e selezionare la risoluzione VGA desiderata. Sono disponibili tre opzioni:

- 1024 x 768 (default)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Note: Per ottenere la migliore risoluzione sul proprio monitor LCD monitor, assicurarsi che: (1) La risoluzione VGA selezionata nel DVR sia supportata dal monitor, (2) le impostazioni di uscita VGA del monitor LCD e del DVR corrispondano.
Se l'immagine non è visualizzata nelle giuste proporzioni, accedere al menu del monitor e regolarla. Per dettagli, fare riferimento al manuale utente del proprio monitor LCD.

APPENDICE 1. TABELLA GRAFICA OSD

	Icona		Cliccare per …
	OSD 1	OSD 2	
Menu principale			Avvio rapido
			Configurazione data
			Sistema
			Informazioni eventi
			Config. Avanzate
			Programmazione
Barra menu rapido			Cambio canale
			Controllo Playback
			Zoom digitale
			Audio
			Controllo PTZ
Riproduzione Playback			Avanti veloce
			Riavvolgimento veloce
	/	/	Play / Pausa
			Stop
			Avanti a rallentatore
	/	/	Ora Precedente / Successiva
			Ripeti
			Backup
Controllo PTZ			Menu telecamera
			Invio
	/ / /	/ / /	sopra / sotto / sinistra / destra
	/	/	Iris + / Iris -
	/	/	Zoom in / out max
	/	/	Zoom in / out
	/	/	Focus vicino / lontano
			Funzione auto
			Punti preset

APPENDICE 2. IMPOSTARE LA PUSH NOTIFICATION IPHONE

Nota: Solo per AVC799B, 797B, 794B & 794C.

Il DVR serie IVS supporta la notifica istantanea degli eventi sul vostro iPhone grazie all'installazione del programma che noi stessi abbiamo sviluppato, "EagleEyes". Quando viene individuato una persona dalla videocamera per il rilevamento di presenza umana, il DVR riceverà immediatamente dei segnali d'allarme e li invierà al vostro iPhone.

Nota: iPhone è un marchio registrato di Apple Inc.

Nota: EagleEyes è un potente programma di sorveglianza mobile sviluppato da AVTECH Corporation. Per ulteriori dettagli sul funzionamento di EagleEyes, visitate il sito http://www.eagleeyescctv.com. Se avete commenti o domande su questo programma, vi preghiamo di inviarli a support@avtech.com.tw. La vostra opinione è importante.

Dovete completare alcune impostazioni sul vostro iPhone perché questa funzione operi correttamente. Fare riferimento alla sezione "A1.2.2 Setup del programma", a pagina 16, per i dettagli.

A2.1 Prerequisito

Prima di impostare questa funzione assicurasi di aver controllato quanto segue:

- ✓ Possedete un iPhone sul quale è installato il programma che noi abbiamo sviluppato "EagleEyes". Fare riferimento alla sezione "A2.2.1 Download del Programma", a pagina 16, per i dettagli.
- ✓ Una telecamera di detezione umana, AVM602V, è collegata al canale con funzione DCCS del proprio DVR IVS.

Nota: Per AVC799B, solo i canali 1 ~ 4 supportano connessione a telecamere DCCS;
Per AVC797B, solo i canali 1 & 2 supportano connessione a telecamere DCCS;
Per AVC794B e AVC794C, solo il canale 1 supporta connessione a telecamere DCCS.

- ✓ La funzione di registrazione degli eventi del vostro DVR IVS non è disabilitata.
- ✓ La funzione di rilevamento di presenza umana del vostro DVR IVS non è disabilitata.
- ✓ Il vostro DVR IVS è connesso ad Internet. Per i dettagli consultare il sito http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

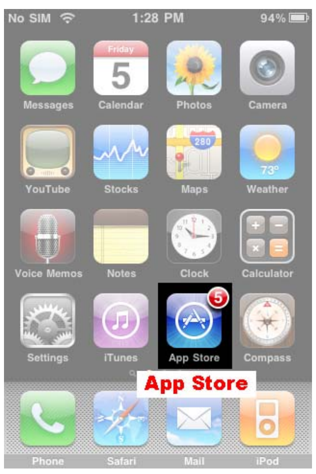
A2.2 Impostare iPhone

A2.2.1 Download del Programma

FASE 1: Andare su "App Store" sul vostro iPhone.

FASE 2: Cercare il programma con la parola chiave "eagleeyes".

Nota: L'accesso wireless a Internet o attraverso la ret 3G potrebbe esservi addebitato. Per i dettagli sulle tariffe di accesso ad Internet, controllare con il proprio operatore di rete locale o con il fornitore del servizio.





FASE 3: Se necessario leggere l'introduzione del programma e selezionare "INSTALLED" (INSTALLATO) per avviare l'installazione. Seguire le istruzioni a video per scaricare e installare il programma. "" verrà visualizzato sul

desktop dell'iPhone per l'accesso rapido quando il programma viene installato con successo.

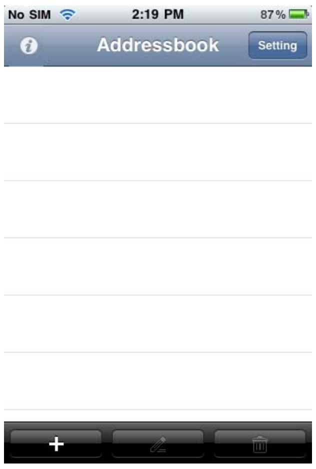




A2.2.2 Setup Programma

Fase 1: Selezionare "EagleEyes" per accedere ad "Addressbook" (Rubrica) e selezionare "+" nell'angolo in basso a sinistra per accedere alla pagina di impostazione dell'indirizzo IP del dispositivo.





Fase 2: Dare un nome che abbia un significato a questa impostazione IP e inserire l'nformazione IP necessaria per accedere a questo DVR IVS.

Fase 3: Assicurarsi che le informazioni siano corrette, e selezionare "Save" (Salva) nell'angolo in alto a destra per salvare le impostazioni e ritornare alla pagina della rubrica.

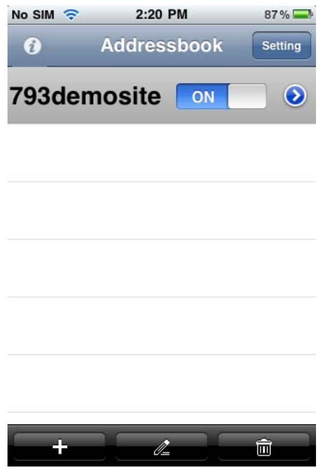




Colonna	Descrizione
Colonna Richiesta:	
Title (Titolo)	Dare un titolo che abbia un significato a questa impostazione IP.
IP Address (Indirizzo IP/Porta)	Inserire l'indirizzo IP ed il numero di porta utilizzato per accedere a questo DVR in modalità remota.
Username (Nome utente) / Password	Inserire lo user name e la password utilizzati per accedere a questo DVR in modalità remota Il nome utente e la password predefiniti sono entrambi "admin".
Get Type	Cliccare questi pulsante per individuare il tipo di dispositivo a seconda dei dati IP inseriti nelle colonne precedenti, che permettono agli utenti di controllare se il dispositivo che desiderano collegare è quello giusto, e permettono al sistema di abilitare le funzioni e le impostazioni supportate dal dispositivo.
Colonna Opzionale:	
Audio	Cliccare su ">" per selezionare il canale audio desiderato e scorrere per attivareo disattivare la funzione audio.

Colonna	Descrizione
	Nota: Prima di utilizzare questa funzione controllare se la videocamera collegata a questo DVR supporta la trasmissione e se il collegamento è corretto. Fare riferimento al manuale d'uso del DVR per i dettagli.
Format (Formato)	Selezionare il formato di trasmissione di rete.
Quality (Qualità)	Cliccare su ">" per selezionare la qualità dell'immagine tra Migliore, Alta, Normale o Base.

Fase 4: Per controllare se le vostre configurazioni sono corrette, selezionare ">" per accedere immediatamente al DVR che avete appena aggiunto. Dovreste riuscire a vedere il live view del DVR.

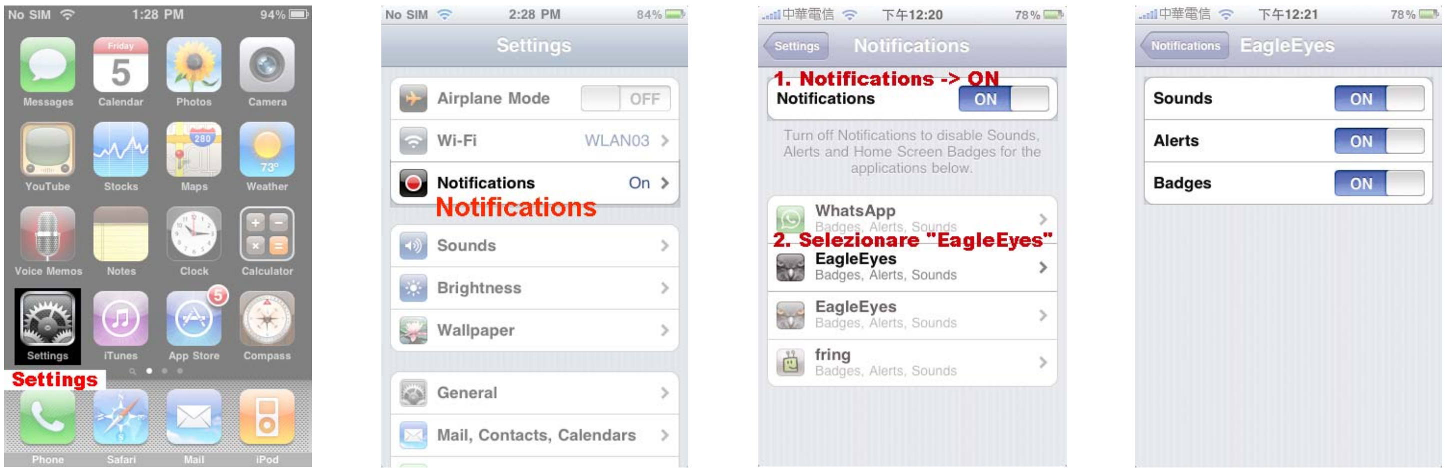


A2.2.3 Push Notification On (Notifica Immediata Abilitata)

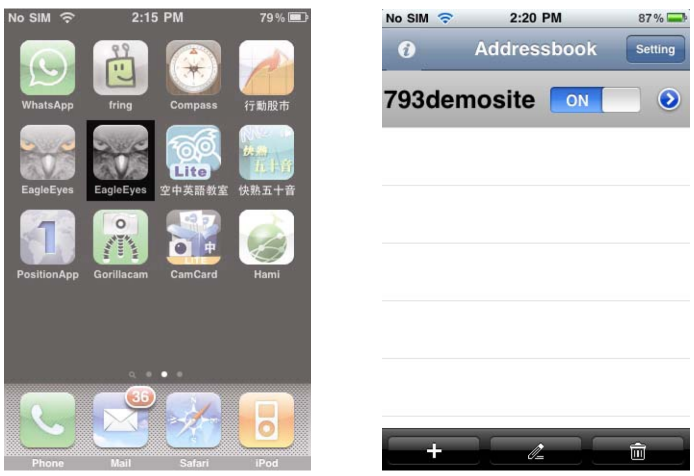
Fase 1: Nel menù principale dell'iPhone selezionare " Impostazioni " → " Notifiche ".

-- Assicurarsi che " Notifiche " sia impostato su " Attivo ".

-- Selezionare "EagleEyes", e assicurarsi che le sue impostazioni siano su " Attivo ".



Fase 2: Quindi ritornare al menù principale dell'iPhone e selezionare "EagleEyes" per accedere alla rubrica. Selezionare il titolo che si vuole aggiungere e assicurarsi che il pulsante sia impostato su "ON" (Attivo) per abilitare il supporto della Notifica Immediata (Push Notification) di questo DVR IVS.



Fase 3: Cercate di far scattare l'allarme di rilevamento di presenza umana e controllate se vi viene notificato.

APPENDICE 3. IMPOSTARE CONTEGGIO FLUSSI / PASSAGGIO VIRTUALE / PASSAGGIO UNIDIREZ.

Nota: Prima di utilizzare le funzioni IVS, assicurarsi di aver attivato la funzione di registrazione evento nel DVR.

Nota: Prima di utilizzare le funzioni IVS, assicurarsi di aver attivato la funzione di registrazione evento nel DVR.

IVS, Sorveglianza video intelligente, è un'applicazione avanzata per il rilevamento del movimento, ma più precisa e rapida. Può essere applicata a diverse situazioni in una delle seguenti tre modalità: CONTEGGIO FLUSSI, PASSAGGIO VIRTUALE e PASSAGGIO UNIDIREZ..

Nota: Sono supportati quattro canali per questa funzione. Per AVC799B e 797B, gli utenti possono selezionare 4 canali a caso per utilizzare questa funzione; per AVC794B & 794C, vengono supportati tutti i 4 canali.

Cliccare col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "" → "AVANZA NELLA CONFIG." → "IVS".

AVANZA NELLA CONFIG.

	IVS1 | IVS2 | IVS3 | IVS4	
CANERA	CAMERA *(Solo per AVC799B & 797B)*	CH3
RILEVAMENTO	MODALITÀ IVS	CONTEGGIO FLUSSI
AVVISO	VISUALIZZA LINEA	SPENTO
RETE	SENSIBILITÀ	07
SNTP	RESET DEI CONTATORI	ESEGUI
VISUALIZZA	PASSAGGIO LINEA VIRTUALE	IMPOSTA
REGISTRA	CAMBIO SCENA	SPENTO
REMOTO	SENSIBILITA' CAMBIO SCENA	MEDIO
DCCS		
IVS		
NOTIFICA		
USCITA		

1) <u>CAMERA</u> *<u>(solo per AVC799B & 797B)</u>*

   Selezionare il canale che si vuole utilizzare per la funzione IVS.

2) <u>MODALITÀ IVS</u>

   Selezionare una delle seguenti tre modalità in relazione all'ambiente:

PROTOCOLLO	DESCRIZIONE
CONTEGGIO FLUSSI	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la direzione del movimento di pedoni per il conteggio del flusso.
PASSAGGIO VIRTUALE	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la presenza di intrusi che attraversano la linea di rilevamento, quindi viene attivato l'allarme.
PASSAGGIO UNIDIREZ.	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la presenza di intrusi provenienti da una direzione specifica, quindi viene attivato l'allarme.

3) <u>VISUALIZZA LINEA</u>

   Permette di scegliere di visualizzare o meno sullo schermo la linea di rilevamento per IVS.

4) <u>SENSIBILITÀ</u>

   Permette di impostare la sensibilità per IVS da 00 a 15. Maggiore è il valore, maggiore sarà la sensibilità dell'IVS.

5) <u>RESET DEI CONTATORI</u>

   Fare clic su "INOLTRA" per ripristinare il conteggio del flusso a 0 quando la modalità IVS è impostata su "CONTEGGIO FLUSSI" e attivata.

6) <u>PASSAGGIO LINEA VIRTUALE</u>

   Fare clic su "IMPOSTA" per disegnare la linea di rilevamento per l'IVS, e impostare la direzione di rilevamento. L'impostazione dell'area è la base di rilevamento per la MODALITÀ IVS.

Note: Abbiamo alcuni consigli su come tracciare correttamente le linee www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) CAMBIO SCENA

Selezionare "ON" per far scattare un evento movimento quando la videocamera deve essere spostata e la scena è cambiata. Nello stesso tempo, l'icona "" verrà visualizzata sullo schermo insieme all'icona di movimento "".

8) SENSIBILITA' CAMBIO SCENA

Impostare la sensibilità di movimento di " CAMBIAMENTO SCENA " su " ALTA " " MEDIA " o " BASSA ".

A3.1 APPLICAZIONE IVS

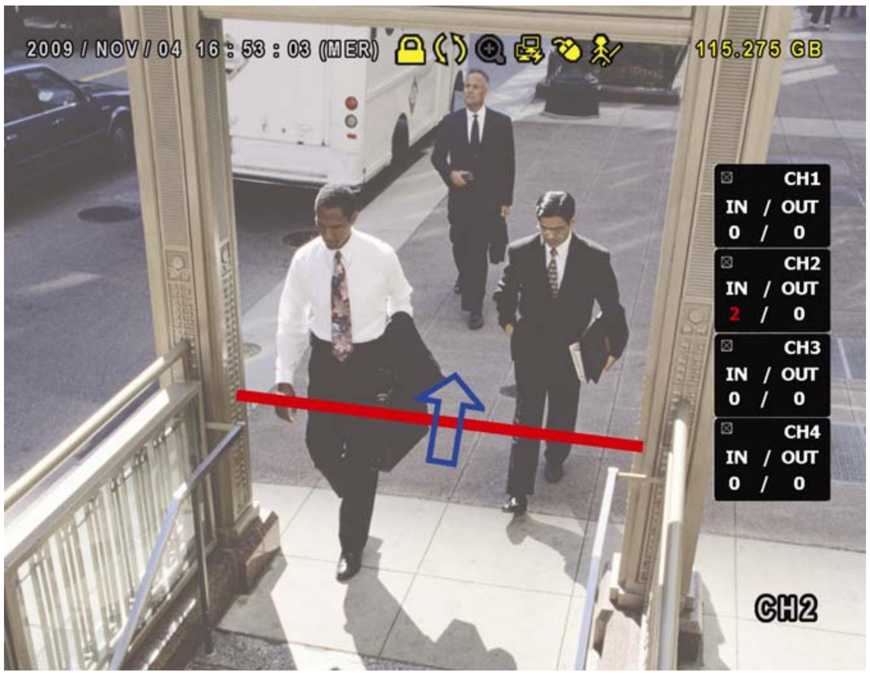
A3.1.1 CONTEGGIO FLUSSI

Fase 1: Andare su "PASSAGGIO LINEA VIRTUALE" per disegnare la linea di rilevamento con il mouse, e decidere la direzione di rilevamento selezionando "REVERSE".



Fase 2: Completare l'impostazione dell'IVS e tornare alla vista dal vivo. L'icona IVS "" verrà visualizzata sulla barra di stato. Fare clic sull'icona per visualizzare il pannello di conteggio del flusso.
Quando qualcuno attraversa la lina di rilevamento, il sistema determina se il movimento è in entrata o in uscita, e aggiunge un conteggio sul canale corrispondente nel pannello di conteggio del flusso.

ENTRATA	Una persona che proviene dalla direzione opposta a quella indicata dalla freccia.
USCITA	Una persona che proviene dalla stessa direzione indicata dalla freccia.



A3.1.2 PASSAGGIO VIRTUALE e PASSAGGIO UNIDIREZ.

Fase 1: Andare su “PASSAGGIO LINEA VIRTUALE” per disegnare la linea di rilevamento con il mouse, e decidere la direzione di rilevamento selezionando “REVERSE”.



Fase 2: Completare l’impostazione dell’IVS e tornare alla vista dal vivo.
Quando qualcuno attraversa la linea di rilevamento, il sistema determina se il movimento è in entrata o in uscita, e:

PASSAGGIO VIRTUALE	Si verifica un evento ogni volta che qualcuno incrocia la linea di rilevamento e sullo schermo apparirà "".
PASSAGGIO UNIDIREZ.	Si verifica un evento ogni volta che qualcuno proviene dalla direzione opposta alla freccia e sullo schermo apparirà "".



A3.2 STATISTICHE IVS

Cliccare su "" → "" per accedere al menu di ricerca eventi. Quindi, selezionare "STATISTICHE".

LISTA		
QUICK SEARCH	CANALE	☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
LISTA REGISTRAZIONI	TIPO EVENTO	☑ INGRESSO
LISTA MOTION		☐ USCITA
LISTA ALLARMI		☐ PASSAGGIO VIRTUALE
LISTA ORARIA		☐ PASSAGGIO UNIDIREZ.
HUMAN DETECTION		☐ HUMAN DETECTION
IVS		☐ RICERCA MOVIMENTO
LISTA PIENA		☐ ALLARME
STATISTICHE	HARD DISK	TUTTI HARD DISK
	ORA	2010/MAG/17
	STATISTICHE	ESEGUI
USCITA		

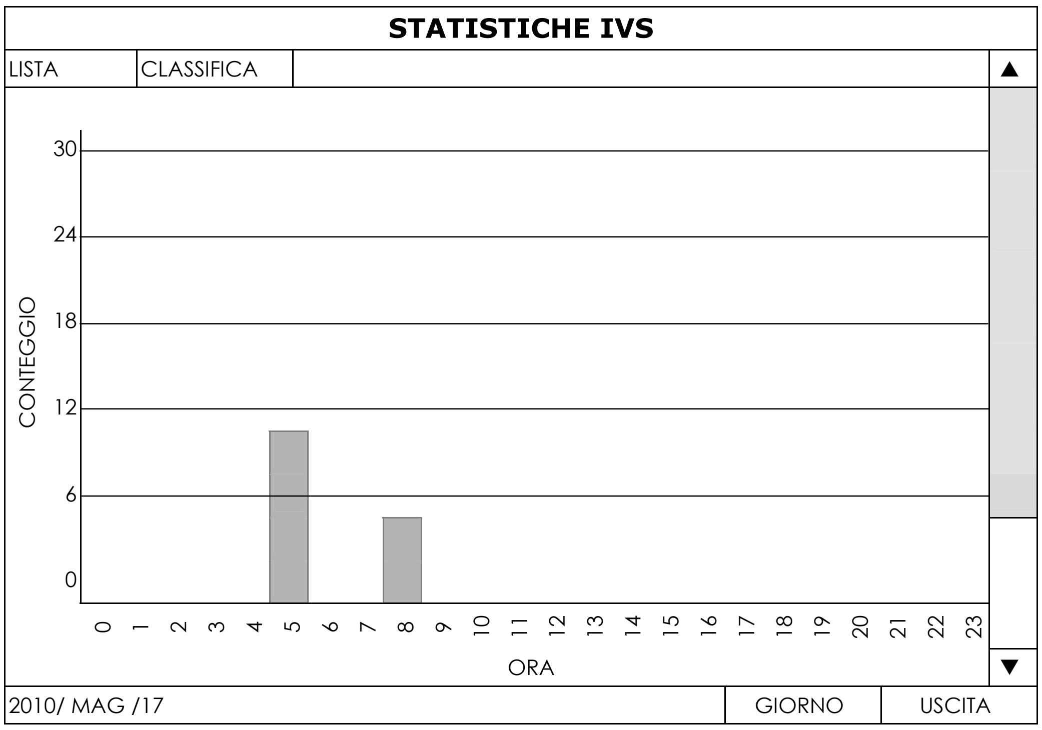
Impostare tutti i criteri che si vogliono ricercare, e cliccare su "ESEGUI" in "STATISTICHE" per visualizzare le statistiche eventi per GIORNO in LISTA (default) o CLASSIFICA.

- Per controllare le statistiche nel grafico, cliccare su " CLASSIFICA".
- Per tornare alla visualizzazione per MESE o ORA, cliccare su " GIORNO" in basso.

Modalità elenco

STATISTICHE IVS	
LISTA	CLASSIFICA
ORA	CONTEGGIO
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	0
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	3
09:00 – 09:59	9
2010/MAG/17	GIORNO USCITA

Modalità diagramma



IVS DVR

دليل التثبيت

- مراقبة الفيديو الذكي
- شاشة واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم

يرجى قراءة التعليمات كاملة قبل التشغيل والحفاظ عليها كمرجع في المستقبل.

بالنسبة للعرض وللتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى DVR الخاص بك.

IVS System
Intelligent Video Surveillance

أعزائي العملاء،

شكرًا لكم على اختيار منتج IVS DVR الإبداعي، والذي يعد أحد سلاسل منتجات نظام IVS. ومن الآن، تدخل عصر جديد من الحماية والمزيد من المزايا الملائمة والمدهشة والتي تم تقديمها لتتناسب مع الاحتياجات المتعددة.

تم دمج سلسلة IVS DVR مع تكنولوجيا الهاتف الجوال ليس لإدراك حالة تنبيهات الحدث فقط، لكن لزيادة المراقبة المتنقلة أيضًا.

بالنسبة لدعم المراقبة المتنقلة القوية، فإن برنامج الهاتف الجوال المطور ذاتيًا **"EagleEyes"، والمتوافق مع العديد من أجهزة الجوال المعروفة، مثل iPhone®، BlackBerry®، Symbian® Nokia®، Windows® Mobile و Android™** مجاني للتنزيل من على الهاتف الجوال للوصول عن بعد والتحكم في الجهاز.

بالإضافة إلى الهواتف الجوالة، يتم دعم الوصول عن بعد عن طريق برامج الكمبيوتر الشخصي المختلفة أيضًا على نطاق واسع.

- **بالنسبة لمتصفحات الويب، Internet Explorer® و Firefox® Mozilla®، Safari® و Google Chrome™ فهي مدعومة.**
- **مشغل وسائط Apple، QuickTime®، يعد أيضًا أحد الأدوات التي يمكنك استخدامها.**

وعلى كلٍ، يتيح لك برنامج CMS القوي بإدارة العديد من الأجهزة مركزيًا من واجهة واحدة والتحكم في كافة المواقف.

ولتعرف المزيد عن نظام IVS و EagleEyes، وأين تقوم بتنزيل EagleEyes، يرجى زيارة:
http://www.eagleeyescctv.com

ولتعرف المزيد عن التطبيقات المميزة، يرجى زيارة:
http://www.eagleeyescctv.com/video

لمراجعة ما هو جديد عن منتجاتنا، تفضل بالانضمام إلى:
http://www.eagleeyescctv.com/facebook

للبحث عن الدعم الفني، يرجى الاتصال عبر:
support@avtech.com.tw

ولتوفير اقتراحاتك وتعليقاتك القيمة، يرجى الاتصال عبر:
marketing@avtech.com.tw

عوامل الحماية الهامة

	تحذير	
	خطر حدوث صدمة كهربائية	

تحذير:

للحد من خطر حدوث الصدمات الكهربائية، لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة. لا تقم بتشغيل الجهاز إلا من خلال مصدر الطاقة المحدد على لوحة الجهاز.

لا تقع أية مسؤولية على الشركة في حالة حدوث أي تلف نتيجة لسوء الاستخدام، حتى في حالة إخبارنا باحتمالية حدوث مثل هذه التلفيات.

إن الغرض من رمز الرعد المضيء ذو رأس السهم، داخل المثلث متساوي الأضلاع، هو تنبيه المستخدم لوجود جهد كهربي خطير غير معزول داخل حافظة المنتج والتي قد تكون كافية لتشكيل خطر يعرض الأشخاص لصدمة كهربائية.

يقصد من علامة التعجب هذه الموجودة داخل المثلث متساوي الأضلاع تنبيه المستخدم لوجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) هامة في الكتيب المرفق بالمنتج.

RoHS conform

تتوافق كافة المنتجات الخالية من الرصاص مع متطلبات القانون الأوروبي الموجودة في التوجيه الخاص بحظر المواد الخطيرة (RoHS)، والتي تعني أن كافة عمليات ومنتجات مصنعنا خالية تمامًا وبشدة من مادة الرصاص، ولا تحتوي كذلك على المواد الخطيرة المذكورة في التوجيه.

ترمز علامة السلة ذات العجلات المتقاطعة إلى أنه داخل الاتحاد الأوروبي يجب تجميع المنتج بشكل منفصل في نهاية العمر الافتراضي للمنتج. وينطبق هذا الأمر على منتجك وأي أجهزة أخرى تحمل هذا الرمز. لا تتخلص من هذه المنتجات باعتبارها نفايات محلية غير مصنفة. اتصل بالموزع المحلي التابع لك لاتخاذ الإجراءات اللازمة لإعادة تدوير الجهاز.

تم تصنيع هذا الجهاز ليتوافق مع متطلبات تداخل الإشارات اللاسلكية.

بيان تداخل لجنة الاتصالات الفيدرالية

تم اختبار هذا الجهاز وثبت أنه متوافق مع الحدود الموضوعة لجهاز الفئة أ الرقمي، طبقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. تم وضع هذه الحدود لتوفير الحماية المعقولة ضد التدخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يعمل هذا الجهاز على توليد واستخدام ونشر طاقة تردد لاسلكي، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه طبقًا لدليل التعليمات، فقد يؤدي ذلك إلى التدخل الضار في الاتصالات اللاسلكية. من المحتمل أن يسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة مأهولة بالسكان تدخلاً ضارًا في الحالة التي يطلب فيها من المستخدم تصحيح التدخل على نفقته.

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. تخضع عملية التشغيل للحالتين التاليتين:
(1) قد لا يسبب هذا الجهاز تدخلاً ضارًا، و
(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تدخل يتم استقباله، بما في ذلك التدخل الذي يسبب التشغيل غير المرغوب فيه.

اعتمادات العلامة التجارية

IVS و (EagleEyes) – تم تقديم تطبيق العلامة التجارية وهي رهن المعالجة في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.

يعد جهاز iPhone® هو العلامة التجارية المسجلة التابعة لشركة Apple، وتحتفظ Apple بحقوق الملكية الذكية بالنسبة لمحتوى iPhone.

إن BlackBerry® وغيرها من العلامات التجارية ذات الصلة والأسماء والشعارات ملكية خاصة لشركة Research In Motion Limited المحدودة، وهي مسجلة أيضًا و/أو تستخدم في الولايات المتحدة وغيرها من الدول على مستوى العالم. تستخدم بموجب رخصة من شركة Research In Motion Limited المحدودة.

ويعد Android™ علامة تجارية تابعة لشركة Google. يخضع استخدام هذه العلامة التجارية للحصول على تراخيص من شركة Google.

كما أن كلاً من Microsoft® وWindows® وInternet Explorer® وFirefox® Mozilla® وGoogle Chrome™ وSafari® وQuickTime® وWindows® Mobile وSymbian® المذكورين في هذه الوثيقة علامات تجارية مسجلة لصالح مالكيها المختصين.

إخلاء المسؤولية

كانت المعلومات الواردة في هذا الدليل حديثة وقت النشر. نحن نحتفظ بحقنا في مراجعة أو إزالة أي محتوى من هذا الدليل في أي وقت. ونحن لا نضمن أو نتلقى أية مسؤولية قانونية أو التزام بالنسبة للدقة أو إتمام أو الاستفادة من هذا الدليل. ومن أجل العرض والتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى جهاز DVR المتوفر لديك. يخضع ما ورد في هذا الدليل للتغيير دون إخطار.

التأريض

يعد هذا الجهاز منتجًا آمنًا من الدرجة الأولى (فهو متوفر مع التأريض للحماية، ويكون مدمجًا في كبل الطاقة). يجب إدخال مقبس التوصيل الرئيسي في مقبس منفذ الطاقة المزود باتصال أرضي للحماية. ومن المحتمل أن يتسبب أي انقطاع لموصل الحماية داخل أو خارج الجهاز في جعل المنتج جهازًا خطرًا. تحظر الإعاقة المتعمدة.

المياه والرطوبة

لا تعرض هذا المنتج لسقوط قطرات السوائل عليه أو رشها عليه، ويجب عدم وضع أشياء ممتلئة بالسوائل فوقه، مثل الزهرية.

ترخيص MPEG4

تم ترخيص هذا المنتج بموجب رخصة حقيبة براءة الاختراع المرئية MPEG-4 للاستخدام الشخصي وليس التجاري للمستهلك من أجل (1) تشفير الفيديو ليكون ممتثلاً للمقاييس البصريةMPEG-4 ("فيديو MPEG-4") و/أو (2) إلغاء تشفير فيديو MPEG-4 الذي تم تشفيره بواسطة المستهلك الذي اشترك في نشاط شخصي وليس تجاريًا، و/أو تم الحصول عليه من موفر فيديو مرخص من قبل MPEG LA لتقديم فيديو MPEG-4. لم يتم منح أي رخصة أو أن تكون مضمنة لأي استخدام آخر. هناك معلومات إضافية مضمنة تتعلق بالاستخدام الترويجي الداخلي أو التجاري، وقد يتم الحصول على رخصة من شركةMPEG LA, LLC ذات المسؤولية المحدودة. تفضل بزيارة موقع HTTP://WWW.MPEGLA.COM

ترخيص GPL

يحتوي هذا المنتج على رموز تم تطويرها من قبل شركات أخرى تخضع لرخصة("GPL") General Public License أو رخصة Lesser Public License ("LGPL") التابعتين لـGNU.

تم نشر رمز GPL المستخدم في هذا المنتج بدون ضمان، كما أنه يخضع لحقوق الطبع والنشر التابعة للمؤلف المختص.

وتتوافر المزيد من رموز المصدر التي تخضع لتراخيص GPL عند الطلب.

كما أننا نسعد بتقديم التعديلات على Linux Kernel، وكذلك بعض الأوامر الجديدة وبعض الأدوات لانضمامك داخل الرمز. ويتم توفير الرموز على موقع FTP، ورجاءً قم بالتنزيل من على الموقع التالي أو يمكنك الرجوع إلى الموزع الخاص بك:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

جدول المحتويات

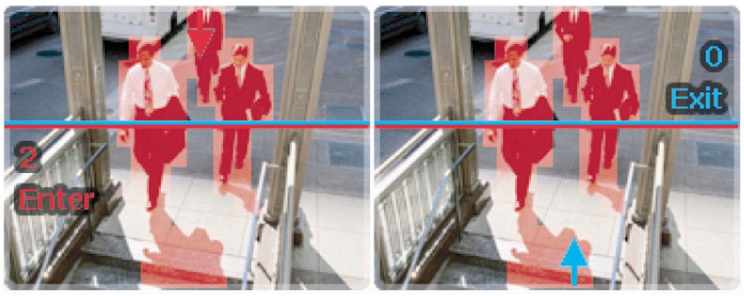
1. نظرة شاملة على المنتج

ملاحظة: لا تتاح وظيفة IVS لكلاً من AVC793C و AVC793CD.

تتميز سلسلة IVS DVR، مراقبة الفيديو الذكية، بالمزايا التالية:

■ عدد مرور الأشخاص

يتم ضبط خط الاكتشاف الافتراضي لاكتشاف اتجاه حركة المشاة لعدد مرور الأشخاص.



■ الأسوار الافتراضي/ممر باتجاه واحد

تم ضبط خط اكتشاف المتدخل الافتراضي لاكتشاف المتدخلين والرادين من الاتجاه المحدد ويعبرون خط الاكتشاف.



■ الدعم المتنقل القوي

EagleEyes للمراقبة المتنقلة

تم دعم المراقبة المتنقلة من خلال برنامجنا المجاني المطور ذاتيًا، "EagleEyes"، على العديد من أجهزة الهاتف الجوال المعروفة، مثل iPhone وBlackBerry وWindows Mobile و Symbian.



تنبيه إرسال iPhone

عندما يقع حدثًا وتتم اكتشافه بكاميرا اكتشاف الإنسان، يقوم IVS DVR على الفور بإرسال تنبيه عاجل (إرسال التنبيه) إلى جهاز iPhone الخاص بك خلال خمس ثوانٍ. وبمجرد تأكيد الاستلام، يتم تفعيل برنامج مراقبة الهاتف المحمول، EagleEyes، تلقائيًا للوصول عن بعد.



■ تقنية DVR/نظام اتصال الكاميرا (DCCS)

في هذا النظام، يمكن تحويل إشارات التحكم عن طريق الكابلات المحورية مباشرةً للتحكم في كاميرات PTZ. وبمعنى آخر، سيكون التثبيت بسيط بدرجة عالية لتخفيض تكلفة العمل وساعات العمل.



2. التوصيل والإعداد

قبل تشغيل طاقة DVR، تأكد من تثبيت القرص الصلب ومن توصيل كاميرا واحدة على الأقل وشاشة. ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى الأقسام التالية:

ملاحظة: تم تصميم وحدة DVR لاكتشاف نظام الفيديو تلقائيًا والخاص بالكاميرات الموصلة بها (NTSC أو PAL). ولتتأكد من صحة اكتشاف النظام، يرجى التأكد مما إذا كانت الكاميرات موصلة بوحدة DVR أم لا، ومن توفير الطاقة قبل تشغيل الوحدة.

ملاحظة: يعد كلاً من التوصيل والإعداد الموضحين بالأسفل مخصصين لأجهزة DCCS فقط. لمعرفة التفاصيل عن توصيل الكاميرات خلاف كاميرات DCCS، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم DVR.

1.2 المتطلبات

- تأكد من أن الكاميرات الخاصة بك تدعم وظيفة DCCS. ولمعرفة التفاصيل، يرجى التأكد من ذلك مع الموزع أو من يقوم بالتركيب.
- لضمان نقل الإشارة، يجب ألا تزيد المسافة الموصى بها بين DVR والكاميرات عن 200 متر باستخدام الكابلات المحوريةV3C2 (112 شريط مجدول).

  ومع ذلك، قد تتسبب المواد المختلفة المستخدمة في الكابلات المحورية 3C2V مع مسافات توصيل مختلفة في بعض التأثيرات على توافر وتدفق نقل الإشارة.

  وعليه، يرجى إجراء اختبار DCCS كما هو موضح في القسم "2.9 فحص نقل الإشارة" الموجود في الصفحة 6 عندما يكتمل التوصيل لضمان عمل هذا النظام بشكل طبيعي.
- لا يسمح باستخدام معزز إشارة أو مودم لتقوية الإشارات وتوسيع مسافة التوصيل.
- لا تدعم وظيفة DCCS القناة المثبتة من كاميرا DCCS المتصلة بجهاز DVR DCCS أو بجهاز DVR DCCS آخر.

2.2 تثبيت القرص الصلب SATA

يجب تثبيت القرص الصلب من نوع SATA قبل تشغيل وحدة DVR.

ملاحظة: من الموصى به حسم كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب عند تشغيل وحدة DVR، ويتم ضبط الوقت والتاريخ بطريقة صحيحة لضمان عدم خلط البيانات المسجلة بالبيانات الأخرى التي تم حفظها مسبقًا على نفس القرص الصلب. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "2.7 الخاص بمسح كافة البيانات من على القرص الصلب" الموجود في الصفحة رقم 5.

- **من أجل AVC799B وAVC797B**

الخطوة 1: قم بفك البراغي الموجودة على الغطاء العلوي، واقتح الغطاء العلوي لوحدة DVR.

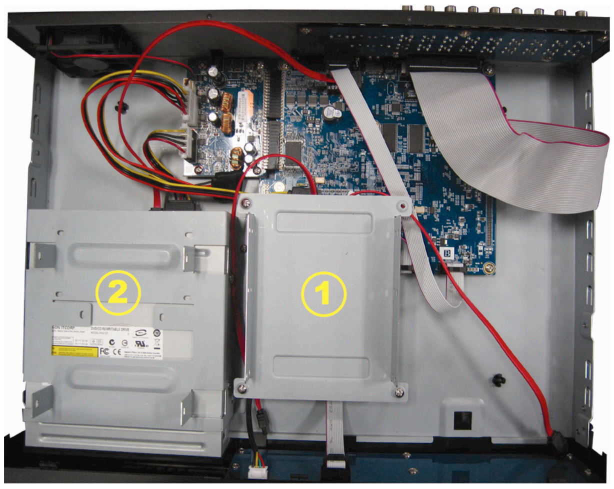
ملاحظة: تم تصنيع غطاء DVR من المعدن؛ لذا يرجى توخي الحذر عند التعامل مع الحواف أثناء إزالة الغطاء.

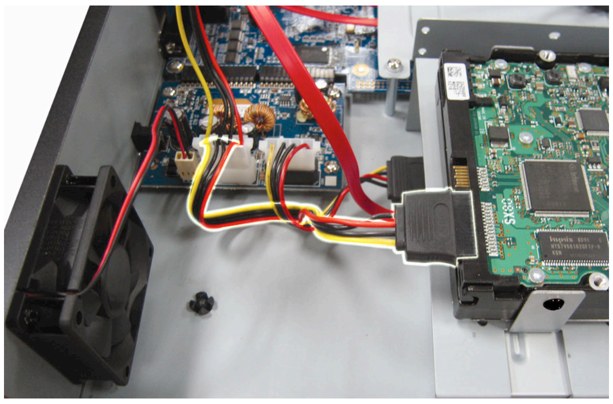
الخطوة 2: توجد حاملتان للقرص الصلب لوحدة DVR هذه كما هو مبين في الصورة الموجودة على اليمين.

1-2 للتثبيت بالحاملة الأولى

قم بإزالة الحامل، ومحاذاة ثقوب البراغي الموجودة في الحامل مع ثقوب براغي القرص الصلب. تأكد من توجيه جانب PCB الموجود بالقرص الصلب لأعلى.

أحكم القرص الصلب بالحامل، ووصل موصل الطاقة وموصل ناقل البيانات بالقرص الصلب. ثم بعد ذلك، استبدل الحامل لـDVR.





2-2 لتثبيت الحمالة الثانية

وصل موصل الطاقة وموصل نقل البيانات بالقرص الصلب.

قم بمحاذاة ثقوب البراغي الموجودة في الحمالة مع ثقوب براغي القرص الصلب. تأكد من توجيه جانب PCB الموجود بالقرص الصلب لأعلى، ثم أحكم القرص الصلب بالحمالة.

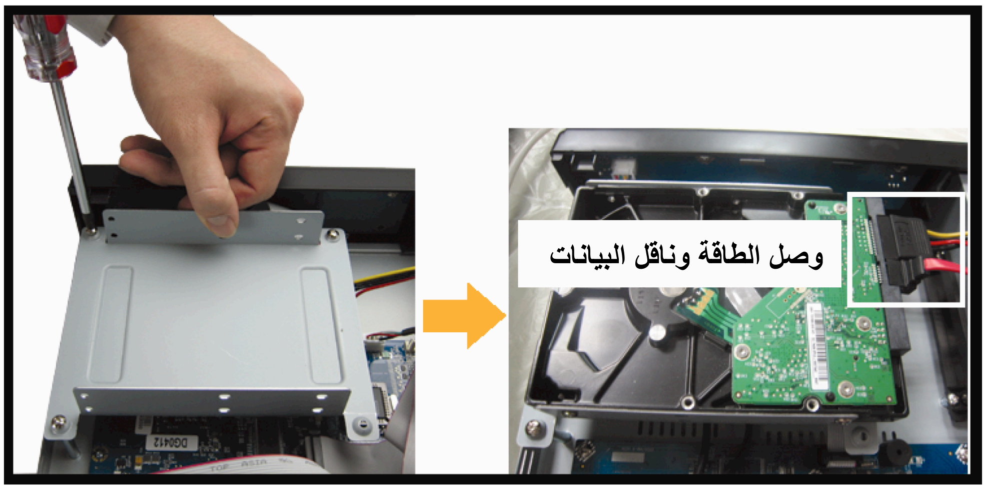
الخطوة 3:   أغلق الغطاء العلوي لوحدة DVR، ثم أحكم كافة البراغي التي قمت بفكها في الخطوة 1.

➢   **من أجل AVC794B وAVC794C وAVC793C وAVC793CD**

الخطوة 1: قم بإزالة البراغي الموجودة على الغطاء العلوي DVR، وإزالة الغطاء العلوي.

الخطوة 2: قم بإزالة حامل القرص الصلب كما هو موضح بالأسفل. ثم بعد ذلك، مع توجيه جانب PCB لأعلى، وصل القرص الصلب المتوافق بموصل الطاقة وموصل ناقل البيانات.

الخطوة 3: ضع القرص الصلب المتوافق على الحامل، وأحكمه باستخدام البراغي المتوفرة، بوضع اثنين لكل جانب.



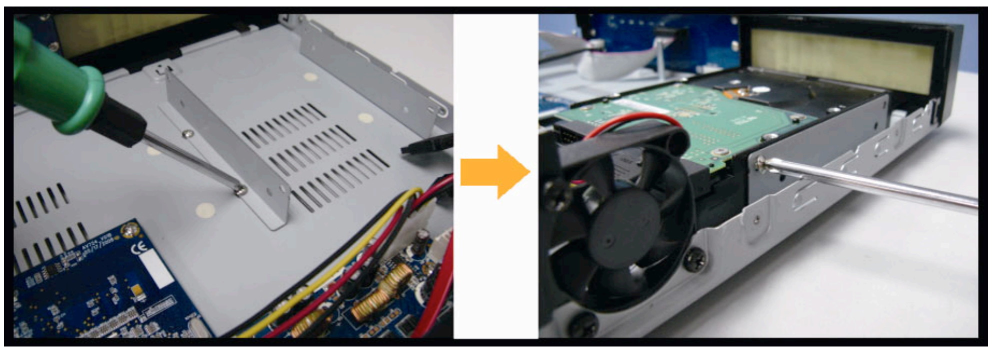
الخطوة 4: استبدل الجزء الخلفي للحامل لـDVR.

ملاحظة: يعد من الخطوة 5 إلى الخطوة 7 قابل للتطبيق مع AVC794B وAVC794C وAVC793C فقط.

الخطوة 5: ولتثبيت قرص صلب آخر، قم بالعثور على الحوامل الخاصة بالقرص الصلب المتوفرة في حزمة المحتويات، ثم قم بتثبيتها على قاعدة وحدة DVR.

الخطوة 6: مع تجيه PCB لأعلى ، وصل القرص الصلب المتوافق بموصل الطاقة وموصل ناقل البيانات.

الخطوة 7: ثم، ضع القرص الصلب على الحامل، وأحكم تثبيته بالبراغي المتوفرة بوضع اثنين بكل جانب.



الخطوة 8: استبدل الغطاء العلوي وأحكم البراغي التي قمت بفكها في الخطوة الأولى.

3.2   تركيب كاميرات DCCS

قم بتركيب الكاميرا على الحائط أو السقف حسب بيئة التركيب ونوع الكاميرا. ولمعرفة تفاصيل التركيب، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالكاميرا.

ملاحظة: تحتاج المسافة بين الكاميرا وجهاز DVR أن تكون ضمن 200 متر لتنفيذ التحكم في DCCS. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "2.1 المتطلبات" الموجود في الصفحة 2.

4.2 توصيل كاميرا DCCS

يجب توصيل الكاميرا وتوصيلها بالطاقة قبل تشغيل وحدة DVR. وصل الكاميرا بمصدر الطاقة الموضح، ثم وصل خرج فيديو الكاميرا بمنفذ دخل فيديو وحدة DVR باستخدام الكبل متحد المحور أو باستخدام كبل RCA به موصلات BNC.

ملاحظة: بالنسبة لـ AVC799B، تدعم القنوات من الأولى إلى الرابعة فقط توصيل كاميرا DCCS؛
بالنسبة لـ AVC797B، تدعم القناتين الأولى والثانية توصيل كاميرا DCCS؛
بالنسبة لـ AVC794B وAVC794C وAVC793C وAVC793CD، تدعم القناة الأولى فقط توصيل الكاميرا DCCS.

---

1) <u>توصيل كبل الفيديو</u>

وصل خرج فيديو الكاميرا بمنفذ دخل فيديو وحدة DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA به موصل BNC.

2) <u>توصيل الطاقة</u>

وصل الكاميرا بمصدر الطاقة المشار إليه، وتأكد من توفير الطاقة لها.

5.2 تشغيل وحدة DVR

يجب تشغيل هذا الجهاز فقط مع نوع مصدر الطاقة الموضح أعلى لوحة المصنع. وصل كبل طاقة التيار المتردد الموضح بمحول الطاقة، ووصله بمنفذ الكهرباء الخارجي. سيتم تشغيل مصباح الطاقة.

ملاحظة: قبل تشغيل DVR، تأكد من (1) توصيل الكاميرات ومن توصيلها بالطاقة لاكتشاف نظام فيديو الكاميرا المراد تصحيحه، ومن (2) توصيل شاشة (سواءً LCD أو شاشة CRT) بوحدة DVR لاكتشاف خرج الفيديو الصحيح.

ملاحظة: لضمان عمل وحدة DVR الخاصة بك بشكل دائم ومناسب، يوصى باستخدام وحدة UPS، مصدر طاقة مستمر، (اختياري)، لاستمرار التشغيل.

6.2 ضبط التاريخ والوقت

قبل تشغيل وحدة DVR، يرجى ضبط تاريخ ووقت وحدة DVR <u>**أولاً**</u>.

ملاحظة: يرجى عدم تغيير تاريخ ووقت وحدة DVR بعد تفعيل وظيفة التسجيل. وإلا فسيتم إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة للنسخ باستخدام وظيفة بحث الوقت. إذا قام المستخدمون بتغيير التاريخ أو الوقت بدون قصد عند تفعيل وظيفة التسجيل، فمن الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب، وبدء التسجيل مرة أخرى.

ملاحظة: عند استخدام DVR لأول مرة، يرجى تشغيله لمدة 48 ساعة على الأقل بشكل متواصل بعد ضبط التاريخ والوقت بشكل صحيح. فذلك يساعد على منع إعادة ضبط وقت DVR بعد فصل طاقة DVR. وإذا تم إعادة ضبط وقت DVR بعد فصل طاقة DVR، على سبيل المثال، نتيجة لانقطاع التيار الكهربي، فقد ينفد شحن البطارية ويرجى استبدال البطارية كما هو موضح في "الملحق 6" الموجود في دليل مستخدم DVR.

انقر بزر الماوس الأيمن لإدخال كلمة مرور DVR باستخدام لوحة مفاتيح كلمة المرور. كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000. سيتم تغيير الحالة من (قفل المفتاح) إلى (المسؤول). ثم انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "بداية سريعة" ← "إعداد الوقت" لضبط التاريخ والوقت.

بداية سريعة		
ظبط عام	التاريخ	2009 / 11 / 17
ظبط الوقت	وقت	15 : 35 : 53
خروج		

7.2 مسح البيانات الموجودة على القرص الصلب

من الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب عند استخدام وحدة DVR لأول مرة لضمان عدم خلط البيانات المسجلة بأي بيانات تم حفظها سابقًا على نفس القرص الصلب.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "معلومات النظام" ← "مسح القرص الصلب". سيتم إعادة تشغيل DVR عندما يتم مسح بيانات القرص الصلب. ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.3.2 معلومات النظام" الموجود في دليل مستخدم DVR.

نظام		
أدوات	معدل الباود	2400
معلومات النظام	معرف المضيف	000
نسخ على فلاش	R.E.T.R	5
قائمة النسخ على الفلاش	قفل تلقائي	أبدًا
	مسح القرص الصلب	HDD-0
	إعادة ضبط الافتراضي	أرسل
	تعريف جهاز التحكم عن بعد	000
	نوع التسلسل	RS485
	صيغة الفيديو	NTSC
	النسخة	1019-1008-1010-1010
خروج		

8.2 ضبط كلمة المرور

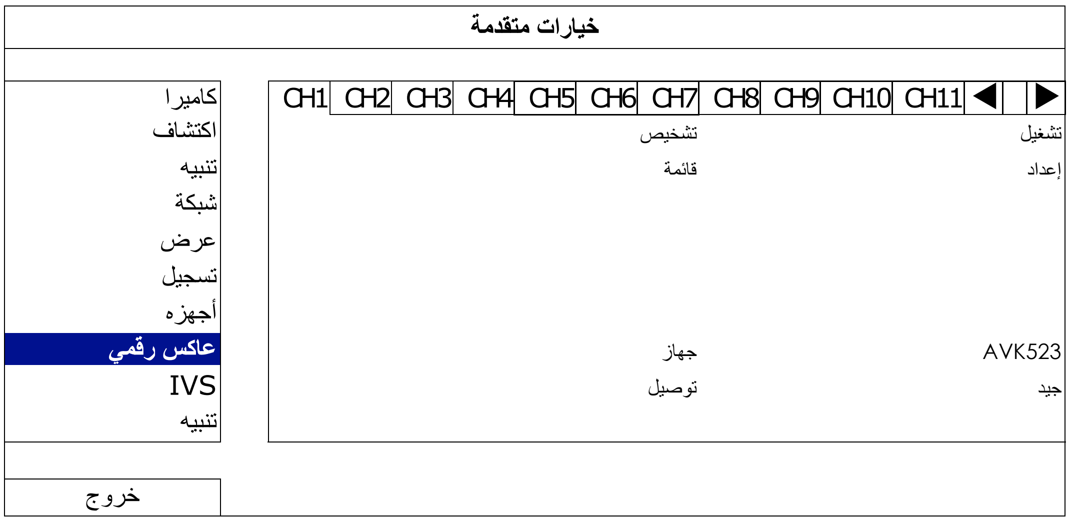
انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "أدوات" لتغيير كلمة المرور.

يوجد مستويان للمستخدم: مسؤول ومشغل. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.3.1 الأدوات" الموجود في دليل مستخدم DVR.

نظام		
أدوات	عربي	ARABIC
معلومات النظام	كلمة مرور ادارية	إعداد
نسخ على فلاش	كلمة مرور مشغل	إعداد
قائمة النسخ على الفلاش	ترقية	أرسل
	إعدادات النسخ	أرسل
	إعادة الضبط	أرسل
خروج		

9.2 فحص نقل الإشارة

انقر زر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "تكوين متقدم" ← "DCCS".



(1 تأكد من عرض رقم الطراز الخاص بكاميرا DCCS الخاصة بك في "جهاز". وإذا لم يكن كذلك، يجري التأكد من توصيل الكاميرا.

(2 حدد القناة التي توصل بكاميرا DCCS، وانقر على "بدء" في "تشخيص" لفحص نقل الإشارة بين كاميرا DCCS وDVR.

(3 في "توصيل"، يعرض نتيجة الفحص لنقل إشارة DCCS بين وحدة DVR والكاميرا. وتكون الرسالة كالتالي:

تم عرض الرسالة	المعنى
فحص	قوم DVR بفحص نقل إشارة DCCS بين DVR والكاميرا.
موافق	يتم نقل الإشارة جيدًا وتعمل DCCS بشكل مناسب.
فشل	نقل الإشارة ضعيف جدًا أو غير متوافر لوظيفة DCCS للعمل بشكل مناسب.

10.2 تكوين كاميرا DCCS

تحظى كاميرات DCCS بثلاثة أنواع: كاميرات PTZ وكاميرات التحكم في عدسة التكبير والتصغير وكاميرات الاكتشاف البشرية. وحسب نوع الكاميرا، يحتاج الأمر إلى إعدادات كاميرا مختلفة كما هو موضح بالأسفل.

ملاحظة: يتاح تنبيه إرسال iPhone (غير قابل للتطبيق مع AVC793C وAVC793CD) فقط عندما يتم توصيل كاميرا اكتشاف الإنسان بشكل صحيح بالقناة الصحيحة التي تدعم DCCS. وللحصول على عمل مناسب من تنبيه إرسال iPhone، يجرى الرجوع إلى المقسم "الملحق 2. ضبط تنبيه إرسال IPHONE" الموجود في الصفحة 18.

1.10.2 بالنسبة لكاميرا PTZ

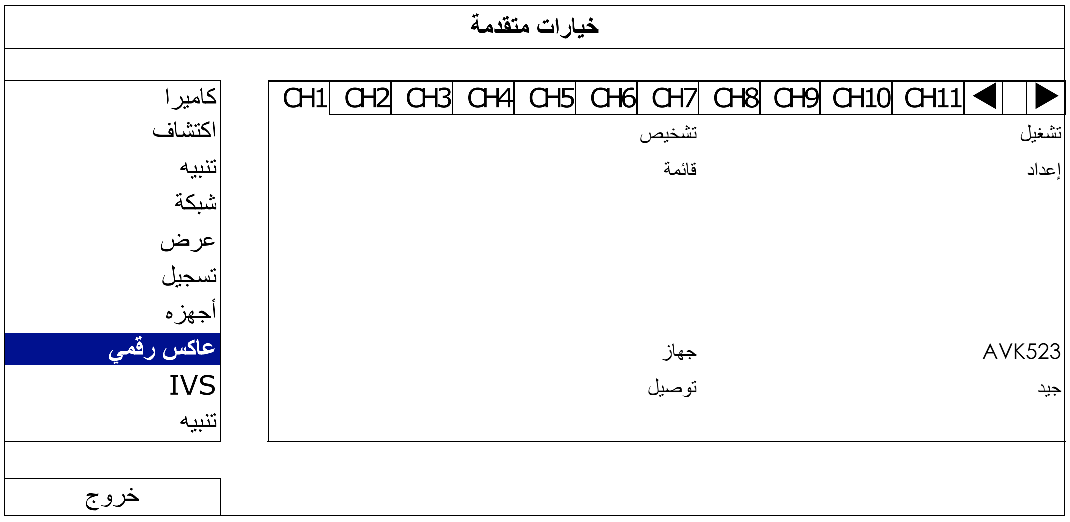
انتقل إلى القناة التي تتصل بكاميرا PTZ، وانقر على "" الموجود على شريط القائمة السريع لعرض لوحة تحكم PTZ.

قم بتكوين الكاميرا بالنقر على "". ولمعرفة تفاصيل تكوين الكاميرا، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.



2.10.2 بالنسبة لكاميرا التحكم في عدسة التكبير والتصغير

في قائمة "DCCS"، تحرك إلى القناة التي تتصل بكاميرا التحكم في عدسة التكبير والتصغير، وانقر على "إعداد" في "القائمة".



قد تحتوي كاميرات التحكم في عدسة التكبير والتصغير المختلفة على إعدادات وسيط مختلف. ولمعرفة التفاصيل، ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بكلٍ منهم.

3. شاشة واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم

ملاحظة: تختلف رموز الرسومات المعروضة على الشاشة المعروضة في هذا المستند AVC799B وAVC797B وAVC794B وAVC794C كمثال. يستخدم AVC793C(D) مجموعة أخرى من الرسومات المعروضة على الشاشة. لمعرفة التفاصيل الخاصة بالمجموعة الأخرى، يرجى الرجوع إلى "الملحق 1 الخاص بجدول الرسومات المعروضة على الشاشة " الموجود في الصفحة رقم 17.

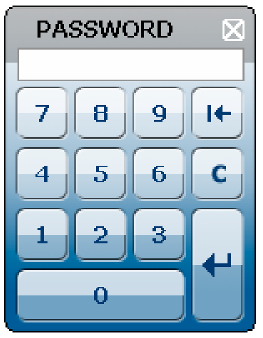
1.3 توصيل ماوس USB

وصل ماوس USB الخاصة بك بأحد منافذ USB الموجودة في لوحة DVR الأمامية، وتأكد من وجود أيقونة ماوس () على الشاشة، مشيرة إلى اكتشاف الماوس USB جيدًا.

حرك الماوس لإدخال كلمة مرور DVR باستخدام لوحة مفاتيح كلمة المرور. كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي **0000**. سيتم تغيير هذه الحالة من (قفل المفاتيح) إلى (المسؤول)، ويظهر شريط القائمة السريعة على الجانب الأيسر للشاشة.

ملاحظة: يوجد مستويان للمستخدم للوصول إلى DVR والذي يمكن ضبطه من القائمة الرئيسية "نظام" ← "أدوات". وللحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم.

إدخال كلمة المرور



القائمة السريعة: غلق



2.3 شريط القائمة السريعة

حرك إلى علامة السهم لإسدال شريط القائمة السريعة، واعرض الوظائف الست كالتالي:

القائمة السريعة: فتح



CH	انقر لعرض لوحة مفاتيح القناة، وحدد القناة التي تريدها. وللحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "3.2 شريط القائمة السريعة" في دليل المستخدم.
▶	انقر لعرض لوحة التحكم في إعادة التشغيل، وانقر على لتشغيل آخر مقطع فيديو مسجل، أو انقر على للدخول على قائمة البحث.
🔍	انتقل إلى القناة التي تريدها أولاً، وانقر للدخول على وضع التكبير. وفي هذا الوضع، انقر على واسحب الإطار الأحمر الموجود أسفل يسار الشاشة؛ لتنتقل إلى المكان الذي تريد مشاهدته. للخروج من هذا الوضع، انقر على ☒.
	انقر لتحديد القناة الصوتية التي تريدها: في الطريقة الحية، يمكنك تحديد القنوات الصوتية الحية. في طريقة إعادة التشغيل، يمكنك تحديد قنوات الصوت الحية والتشغيل.
	انقر للدخول على طريقة PTZ، واعرض لوحة تحكم الكاميرا PTZ.
	انقر لعرض لوحة إيقاف تشغيل الطاقة لتوقف النظام أو إعادة تشغيله.

3.3 القائمة الرئيسية

انقر زر الماوس الأيمن في أي مكان على الشاشة لعرض القائمة الرئيسية كالتالي، ثم انقر زر الماوس الأيمن للخروج.

القائمة الرئيسية



البداية السريعة	انقر لضبط عرض الحالة والصورة والإعدادات والتاريخ والوقت.
ضبط التاريخ	انقر لضبط عرض التاريخ والتوقيت الصيفي.
النظام	انقر لضبط تكوينات النظام.
معلومات الحدث	انقر للدخول على قائمة بحث الحدث.
تكوين متقدم	انقر لضبط الكاميرا والكاشف والمنبه والشبكة والعرض والتسجيل والأجهزة و DCCS و IVS* وتنبيه*.
ضبط الجدول	انقر لضبط مؤقت التسجيل، ومؤقت الاكتشاف، ومؤقت التنبيه.

* متاح لـ BAVC799 و 797B و 794B و 794C فقط.

تكوين القائمة الرئيسية

القائمة	القائمة الفرعية	العنصر
بداية سريعة	ظبط عام	عنوان القناة
		حالة الحدث
		عرض التاريخ
		عرضDCCS
		حساسية الفاره
		اولوية (فقط AVC794C و793 C&793CD من أجل)
		إعدادات التسجيل
	ظبط الوقت	التاريخ
		وقت
ضبط التاريخ	تاريخ المعلومات	اظهار طريقة التاريخ
		تنسيق
	صيفي	توقيت صيفي
نظام	أدوات	عربي
		كلمة مرور ادارية
		كلمة مرور مشغل
		ترقية
		إعدادات النسخ
		إعادة الضبط
	معلومات النظام	معدل الباود
		معرف المضيف
		R.E.T.R.
		قفل تلقائي
		مسح القرص الصلب
		إعادة الضبط الافتراضي
		تعريف جهاز التحكم عن بعد
		نوع التسلسل
		صيغة الفيديو
		النسخة
	نسخ على فلاش	
	نسخ على DVD (فقط CD من أجل 793)	
	قائمة النسخ على الفلاش	
معلومات الحدث	بحث سريع	
	بحث في الأحداث	
	معلومات القرص الصلب	
	سجل الحدث	

خيارات متقدمة	كاميرا	تفتيح
		تنقية
		كثافة
خيارات متقدمة	كاميرا	خيال
		مخفي
		سجل
		عنوان القناة
	اكتشاف	LS
		SS
		TS
		الحركه
		تنبيه
		منطقة
	تنبيه	تنبيه خارجي
		تنبيه داخلي
		طنان المفاتيح
		طنان فقدان الشاشة
		طنان الحركة
		طنان المنبه
		انذار قرص صلب
		مدة الانذار
		قرب امتلاء القرص الصلب
	شبكة	شبكة
		SNTP
		FTP
		E-MAIL
		DDNS
	عرض	*(فقط 797B و AVC799B من أجل)* إلغاء التداخل
		مدة عرض كامل الشاشه
		مدة العرض الرباعي *(فقط 797B و AVC799B من أجل)*
		مدة العرض التتابعي
		عرض
		طريقة عرض القرص الصلب
		مخرج الصوره *(فقط AVC793C & 793CD و AVC794C من أجل)*
		دمج ألوان
		مخرج كمبيوتر
		إيقاف مخرج VGA *(فقط 794B & 797B و AVC799B من أجل)*
		إيقاف مخرج الفيديو *(فقط 794B & 797B و AVC799B من أجل)*
	تسجيل	تفعيل التسجيل اليدوي
		تفعيل تسجيل الحدث
		توقيت التسجيل
		تسجيل الحدث IPS
		تسجيل امؤقت IPS
		تسجيل قبل الحدث
		اعادة تسجيل
		تسجيل كل القنوات
		تحديد أيام المعلومات
		إعدادات التسجيل
	أجهزه	
	عاكس رقمي	
	IVS *(فقط 794C & 794B و 797B و AVC799B من أجل)*	*(فقط 797B و AVC799B من أجل)* كاميرا
		نمط المراقبة الذكية
		عرض مدى خط العد
		درجة الحساسية
		إعادة العد
		مساحة التغطية
		تغيير المنظر
		مستوى تغيير المنظر
	(فقط 794C & 794B و 797B و AVC799B من أجل) تنبيه	حارس
ضبط الجدول	تسجيل	
	اكتشاف	
	تنبيه	

4. اللوحتان الأمامية والخلفية

1.4 اللوحة الأمامية

1) LED Indicators

- ⏻ تم تشغيل طاقة DVR.
- HDD يقوم القرص الصلب بالقراءة أو التسجيل.
- تم إطلاق الإنذار.
- ◷ تسجيل المؤقت في وضع التشغيل.
- ▷ بموجب حالة إعادة التشغيل.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

اضغط على أزرار رقم القناة لتحديد القناة للعرض.

3) ⊞

اضغط لعرض طريقة عرض القنوات الأربعة.

4) SEQ

اضغط لعرض كل قناة بطريقة ملء الشاشة واحدة تلو الأخرى بدءًا من القناة 1. وعندما يتم عرض القناة الأخيرة، ستتم الإعادة من القناة 1 مرة أخرى. وللخروج من هذه الطريقة، اضغط على "SEQ" مرة أخرى.

5) SLOW

في طريقة إعادة التشغيل، اضغط لعرض التشغيل البطيء.

6) ZOOM

اضغط لتكبير صورة القناة المحددة في الإطار أو طريقة تسجيل المجال.

7) LIST (بحث قائمة الحدث)

اضغط لبحث الملفات المسجلة بسرعة من خلال قوائم الحدث: تسجيل/حركة/إنذار/وقت/اكتشاف الإنسان/IVS/إحصائي، أو حدد "كامل" لعرض كافة سجلات الحدث.

لبحث الوقت الذي تريده بسرعة، حدد "بحث سريع". لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.4.1 بحث سريع" في دليل المستخدم.

8) SEARCH *(بالنسبة لـ C793AVC و CD793 فقط)*

اضغط للدخول على قائمة بحث الوقت. ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.4.1 البحث السريع" في دليل المستخدم.

9) MENU

اضغط على الزر "قائمة" للدخول على القائمة الرئيسية.

10) ENTER

اضغط على الزر "دخول" لتأكيد الضبط.

11) PLAY (▷)

اضغط لإعادة تشغيل آخر البيانات المسجلة.

12) II (▲) / ■ (▼) / ◀◀ (◀) / ▶▶ (▶)

اضغط ▶ / ◀ / ▼ / ▲ للتحرك لأعلى/لأسفل/ يسارًا/ يمينًا.

في طريقة إعادة التشغيل:

اضغط على " II " لإيقاف التشغيل.

اضغط على " ■ " لتوقف التشغيل.

اضغط على " ▶▶ " للتقديم السريع.

اضغط على " ◀◀ " للترجيع السريع.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

اضغط على "SLOW" + "ZOOM" لتحديد الصوت الحي أو إعادة التشغيل الحي من القناة الصوتية 1 ~ 4.

- الصوت الحي من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأبيض).
- صوت إعادة التشغيل من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأصفر).
- لم يتم تحديد القناة الصوتية

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

اضغط على "⊞" + "SEQ" في نفس الوقت للدخول/للخروج من طريقة التحكم في PTZ.

15) USB port

يوجد منفذا USB باللوحة الأمامية: يستخدم أحدهما لتوصيل ماوس USB للتحكم في الماوس، والآخر في لتوصيل محرك الفلاش USB لنسخ الفيديو.

ملاحظة: لا يسمح لك بتوصيل ماوسين USB أو محركي فلاش USB في اللوحة الأمامية.

ملاحظة: بالنسبة لقائمة محرك الفلاش USB المتوافق، يرجى الرجوع إلى "APPENDIX 3" في دليل المستخدم.

2.4 اللوحة الأمامية

1) 75 Ω/HI-IMPEDANCE *(من أجل AVC799B و797B فقط)*

عند استخدام وظيفة التدوير، يرجى الانتقال إلى HI-IMPEDANCE. وعند عدم استخدام وظيفة التدوير، يرجى الانتقال إلى 75 Ω.

2) VIDEO IN (1 ~ 16/1 ~ 8/1 ~ 4): وصل بموصل الفيديو الموجود بالكاميرا.

VIDEO LOOP (1 ~ 16/1 ~ 8): موصل خرج الفيديو.

ملاحظة: سيقوم DVR باكتشاف نظام فيديو الكاميرا تلقائيًا، لذا يرجى التأكد من توصيل الكاميرات جيدًا بوحدة DVR وموصلة بمصدر الطاقة قبل تشغيل DVR.

3) AUDIO IN (1~4)

وصل بموصل الصوت الموجود بالكاميرا إذا كانت الكاميرا تدعم التسجيل الصوتي.

ملاحظة: للقيام بنسخ الفيديو مع الصوت، تأكد من توصيل الكاميرا التي تدعم وظيفة الصوت لقناة دخل الفيديو وقناة دخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من القناة الصوتية 1 مع بيانات الفيديو من قناة الفيديو 1.

4) AUDIO OUT

وصل بالسماعات باستخدام خرج الصوت الأحادي 1.

ملاحظة: لمعرفة عدد مخارج الصوت التي تدعمها وحدة DVR، يرجى الرجوع إلى مواصفاتها.

5) MONITOR

وصل بشاشة CRT لخرج الفيديو.

ملاحظة: أثناء التوصيل بشاشة CRT، يتم أيضًا دعمها للتوصيل بشاشة LCD على الفور لخرج الفيديو المزدوج.

6) CALL

وصل بشاشة محددة لعرض التتابع.

7) VGA

وصل بشاشة LCD مباشرةً.

ملاحظة: أثناء التوصيل بشاشة LCD، يتم أيضًا الدعم للتوصيل بشاشة CRT على الفور لخرج الفيديو المزدوج.

8) IR

وصل خط امتداد جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد.

9) EXTERNAL I/O

يستخدم هذا المنفذ لتوصيل الأجهزة الخارجية (مثل الكاميرات ذات القبة السريعة، أو المنبه الخارجي، وخلافه).

10) LAN

وصل بالشبكة المحلية باستخدام كبل الشبكة المحلية.

11) DC 19V

وصل بالمحول المتوفر.

12) Power Switch

انتقل إلى "O" لتشغيل الطاقة، و" " لإيقاف تشغيلها.

5. التشغيل الأساسي

1.5 الصفحة الحية



الأيقونة	الوظيفة	الأيقونة	الوظيفة	الأيقونة	الوظيفة
	قناة الصوت الحية (1 ~ 4)		إعادة تشغيل القناة الصوتية (1 ~ 4)		إيقاف تشغيل القناة الصوتية
	تشغيل التقريب الرقمي		إيقاف تشغيل التقريب الرقمي		تسجيل المؤقت
	فصل الشبكة		توصيل الإنترنت		توصيل الشبكة المحلية
	توصيل الماوس USB		توصيل محرك فلاش USB/الجهاز		لم يتم توصيل جهاز USB
	قفل المفاتيح		تشغيل طريقة PTZ		النسخ فوق القرص الصلب
	المسؤول		المشغل		التتابع
	التسجيل		حدث المنبه		حدث الحركة
	حدث الأسوار الافتراضية		حدث ممر باتجاه واحد		حدث تغيير المشهد
	حد اكتشاف الإنسان		تمكين عدد مرور الأشخاص		التكبير والتصغير الذكي
	طريقة التسجيل: الإطار		طريقة التسجيل: المجال		طريقة التسجيل: CIF
	توصيل DCCS جيد		فشل توصيل DCCS		

2.5 أيقونة التسجيل

(1 التسجيل اليدوي

افتراضيًا، يتم تشغيل التسجيل اليدوي ( ) عندما يتم توصيل وحدة DVR وتركيب القرص الصلب.

(2 تسجيل الحدث

أيقونات الحدث، يتم عرض / / / / / ، على الشاشة عندما تتم الأحداث الخاصة بكلٍ منهم ويتم تشغيل وظيفة التسجيل المتعلقة.

(3 تسجيل المؤقت

عندما يتم تشغيل تسجيل المؤقت، سوف ترى " " على الشاشة.

(4 النسخ فوق القرص الصلب

افتراضيًا، يتم ضبط وظيفة النسخ فوق القرص الصلب على وضع التشغيل، وسيتم عرض " " على الشاشة.

3.5 إعادة التشغيل

انقر على " " الموجود في شريط القناة السريعة لعرض لوحة التحكم في إعادة التشغيل، وانقر على لتشغيل آخر مقطع فيديو تم تسجيله، أو انقر على للدخول على قائمة البحث.



ملاحظة: يجب أن يوجد على الأقل 8192 صورة من البيانات المسجلة لإعادة التشغيل ليعمل الجهاز جيدًا. وإذا لم يوجد هذا العدد، فسيتوقف الجهاز عن إعادة التشغيل. على سبيل المثال، إذا تم ضبط IPS على 30، ينبغي أن يكون وقت التسجيل 273 على الأقل (8192 صورة/30 IPS) لإعادة التشغيل ليعمل الجهاز جيدًا.

ملاحظة: في أثناء إعادة التشغيل، سيتم عرض حجم صورة التسجيل (الإطار أو المجال أو CIF) على الشاشة.

التحكم في إعادة التشغيل

	التقديم السريع	قم بزيادة السرعة للحصول على التقديم السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التقديم، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التقديم وهكذا، والحد الأقصى لسرعة التقديم يصل إلى 32 ضعفًا.
	الترجيع السريع	قم بزيادة السرعة للحصول على الترجيع السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة الترجيع، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة الترجيع وهكذا، والحد الأقصى لسرعة الترجيع يصل إلى 32 ضعفًا.
/	التشغيل/الإيقاف المؤقت	انقر لتشغيل آخر مقطع فيديو تم تسجيله في الحال، وانقر مرة أخرى للإيقاف المؤقت. وفي وضع الإيقاف المؤقت، انقر على مرة واحدة للتقديم بمقدار إطار واحد، وانقر على للترجيع بمقدار إطار واحد.
	التوقف	انقر لإيقاف إعادة تشغيل الفيديو.
	إعادة التشغيل البطيء	انقر مرة واحدة للحصول على إعادة تشغيل سريع تصل إلى 1/أربعة أضعاف، وانقر مرتين للحصول على إعادة تشغيل سريع تصل إلى 1/ثمانية أضعاف.
/	الساعة السابقة/التالية	انقر للتخطي إلى الفترة الزمنية الفاصلة التالية/السابقة في ساعة واحدة، على سبيل المثال 11:00 ~ 12:00 أو 14:00 ~ 15:00،
	التكرار	انقر لضبط النقطة أ والنقطة ب في مقطع الفيديو، وسيقوم النظام بتشغيل النطاق المحدد فقط في هذا المقطع.
	نسخ احتياطي	انقر لفتح قائمة النسخ الاحتياطي لنسخ الفيديو.

بحث الحدث

انقر على لبحث الملفات المسجلة بسرعة عن طريق قوائم الحدث: تسجيل/حركة/إنذار/وقت/ اكتشاف إنسان/IVS/إحصائي، أو حدد "كامل" لعرض كافة سجلات الحدث.

لبحث الوقت الذي تريده بسرعة، حدد "بحث سريع". لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.4.1 بحث سريع" في دليل المستخدم.

إعادة تشغيل الصوت

في وضع إعادة التشغيل، انقر على الموجود على شريط القائمة السريعة عدة مرات حسب الطلب لتحديد الصوت الحي أو صوت إعادة التشغيل من القناة الصوتية 1 ~ 4.

الصوت الحي من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأبيض)	صوت إعادة التشغيل من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأصفر)	لم يتم تحديد القناة الصوتية

ملاحظة: للقيام بنسخ الفيديو مع الصوت، تأكد من توصيل الكاميرا التي تدعم وظيفة الصوت لقناة دخل الفيديو وقناة دخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من القناة الصوتية 1 مع بيانات فيديو من قناة الفيديو 1.

4.5 مفتاح مستوى المستخدم

في طريقة قفل المفتاح ()، حرك ماوس USB الخاصة بك لعرض لوحة مفاتيح إدخال كلمة المرور. يوجد مستويان للمستخدم للوصول إلى DVR: المسؤول () والمشغل ().

عندما يتم إدخال كلمة مرور المسؤول، سيتم عرض على شريط الحالة الخاص بالشاشة، وسيتم السماح بتنفيذ كافة العمليات. كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000.

عندما يتم إدخال كلمة مرور المشغل، سيتم عرض على شريط الحالة الموجود على الشاشة، و**لن** يسمح لك بالدخول على القائمة الرئيسية. يحتاج مستوى مستخدم المشغل إلى الضبط في القائمة الرئيسية "النظام" ← "الأدوات".

للتنقل بين هذين المستويين للمستخدم، انقر على أيقونة مستوى المستخدم الحالية للانتقال إلى طريقة قفل المفتاح، وحرك الماوس الخاصة بك لعرض لوحة مفاتيح إدخال كلمة المرور، وأدخل كلمة مرور مستوى المستخدم التي تريدها.

5.5 دعم دقة خرج VGA

يسمح للمستخدمين بتغيير دقة العرض اعتمادًا على شاشة العرض الخاصة بهم.

ملاحظة: بالنسبة لـ AVC794C وAVC793C وAVC793CD، تظهر تلك الوظيفة فقط عندما يتم ضبط "الأولوية" على "العرض أولاً". لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.1.1 عام" في دليل المستخدم.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "تكوين متقدم" ← "عرض".

خيارات متقدمة		
كاميرا	*(فقط AVC799B و797B من أجل)* إلغاء التداخل	إيقاف
اكتشاف	مدة عرض كامل الشاشة	03
تنبيه	*(فقط AVC799B و797B من أجل)* مدة العرض الرباعي	03
شبكة	مدة العرض التتابعي	03
عرض	عرض	تشغيل
تسجيل	طريقة عرض القرص الصلب	حجم القرص الصلب
أجهزه	دمج ألوان	200
عاكس رقمي	مخرج كمبيوتر	1600 x 1200
IVS	*(فقط AVC799B و797B&AVC794B من أجل)* VGA إيقاف مخرج	تشغيل
تنبيه	*(فقط AVC799B و797B&AVC794B من أجل)* إيقاف مخرج الفيديو	تشغيل
خروج		

تحرك إلى "خرج VGA"، وحدد دقة عرض VGA الذي تريدها. يوجد ثلاثة خيارات كالتالي:

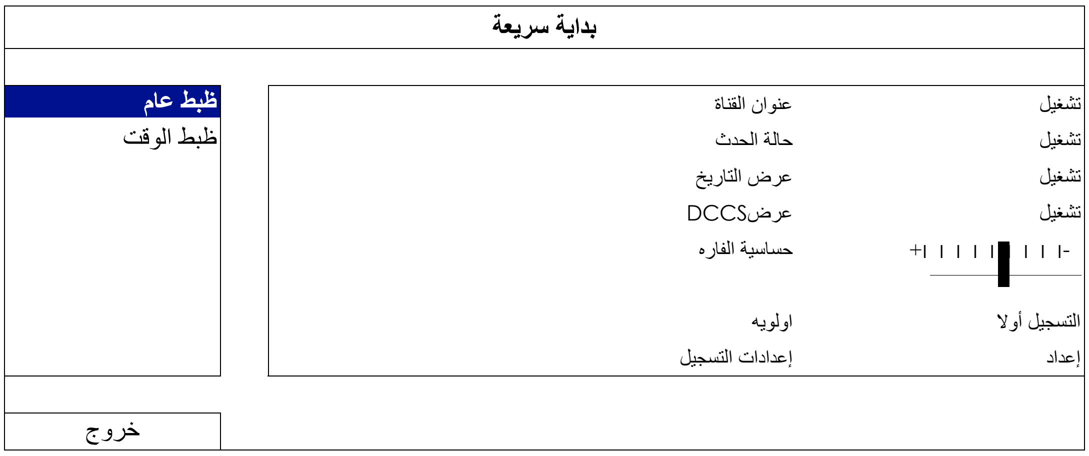
- 1024 × 768 (الافتراضية)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

ملاحظة: للحصول على أفضل جودة للصورة على شاشة LCD الخاصة بك، تأكد من (1) أن الشاشة تدعم دقة عرض خرج DVR VGA المحددة، ومن (2) تناسق إعدادات خرج VGA الموجودة على شاشة LCD ووحدة DVR.
وإذا لم يتم تحديد مكان الصورة أو قياسها جيدًا، فرجاءً الانتقال إلى قائمة الشاشة للقيام بالضبط. وللحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بشاشة LCD الخاصة بك.

6.5 إعادة توزيع مصادر النظام (للطراز AVC794C /793C /793CD فقط)

انتقل إلى "البداية السريعة" ← "عام"، وحدد "أولوية" لإعادة توزيع مصادر النظام للعرض الحي والتسجيل.

توجد ثلاثة خيارات لهذه الوظيفة: التسجيل أولاً/العرض أولاً.



التسجيل أولاً: عندما يتم تحديد هذا الخيار، يتاح Full D1 في تسجيل الوقت الفعلي على كافة القنوات، ويتم تثبيت دقة عرض خرج VGA على 1024×768.

العرض أولاً: عندما يتم تحديد هذا الخيار، تتاح مستويات لدقة عرض خرج VGA للاختيار من بينها (1024×768/1280×1024/1600×1200)، لكن لا يتاح تسجيل الوقت الفعلي لـFull D1 على كافة القنوات.

الملحق 1. جدول الرسومات المعروضة على الشاشة

	الأيقونة		انقر للذهاب إلى ...
	المعروض على الشاشة 1	المعروض على الشاشة 2	
القائمة الرئيسية			البداية السريعة
			ضبط التاريخ
			النظام
			معلومات الحدث
			تكوين متقدم
			ضبط الجدول
شريط القائمة السريعة			تحويل القناة
			التحكم في إعادة التشغيل
			التكبير/التصغير الرقمي
			صوت
			التحكم في كاميرا PTZ
التحكم في إعادة التشغيل			التقديم السريع
			الترجيع السريع
	/	/	التشغيل/الإيقاف المؤقت
			التوقف
			إعادة التشغيل البطيء
	/	/	الساعة السابقة/التالية
			التكرار
			النسخ الاحتياطي
التحكم في كاميرا PTZ			قائمة الكاميرا
			الدخول
	/ / /	/ / /	لأعلى/لأسفل/يسارًا/يمينًا
	/	/	زيادة التركيز/تخفيف التركيز
	/	/	الحد الأقصى للتكبير/للتصغير
	/	/	التكبير/التصغير
	/	/	قم بزيادة التركيز البؤري عن قرب/عن بعد
			الوضع التلقائي
			نقطة الضبط المسبق

الملحق 2. ضبط تنبيه إرسال IPHONE

ملاحظة: هذه الوظيفة غير متوفرة لـ AVC793C و AVC793CD.

تدعم سلسلة IVS DVR هذه تنبيه الحدث العاجل لجهاز iPhone الخاص بك باستخدام برنامج التطوير الذاتي الخاص بنا، "EagleEyes" الذي تم تثبيته. عندما يتم اكتشاف رجل بكاميرا اكتشاف الإنسان، يتلقى DVR على الفور إشارات التنبيه ويرسلها إلى جهاز iPhone الخاص بك.

ملاحظة: إن iPhone علامة تجارية مسجلة لشركة Apple.

ملاحظة: ويعد برنامج EagleEyes برنامج مراقبة الهاتف الجوال الذي تم تطويره بواسطة شركة AVTECH. ولمعرفة مزيد من تفاصيل التشغيل عن EagleEyes، يرجى زيارة http://www.eagleyescctv.com.
ولطرح أي تعليق أو سؤال حول هذا البرنامج، يرجى إرسال إلى support@avtech.com.tw. يتم الترحيب دائمًا بالتعليق المطروح من قبلك.

أنت بحاجة إلى إنهاء بعض الإعدادات في جهاز iPhone الخاص بك لهذه الوظيفة للعمل بشكل مناسب. ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى المقسم "أ2.2.2 إعداد البرنامج" الموجود في الصفحة 19.

أ1.2 متطلب

قبل ضبط هذه الوظيفة، تأكد من فحصك للآتي:

- ✓ أنت تحظى بجهاز iPhone مثبت عليه برنامج التطوير الذاتي "EagleEyes". ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى المقسم "أ2.2.1 تنزيل البرنامج" الموجود في الصفحة 18.
- ✓ يتم توصيل كاميرا اكتشاف الإنسان، AVM602V، بالقناة التي تدعم كاميرا DCCS التابعة لوحدةIVS DVR.

ملاحظة: بالنسبة لـ AVC799B، تدعم القنوات من الأولى إلى الرابعة فقط توصيل كاميرا DCCS؛
بالنسبة لـ AVC797B، تدعم القناتين الأولى والثانية توصيل كاميرا DCCS؛
بالنسبة لـ AVC794B و AVC794C، تدعم القناة الأولى فقط توصيل كاميرا DCCS.

- ✓ لم يتم تعطيل وظيفة تسجيل الحدث الخاصة بوحدة IVS DVR.
- ✓ لم يتم تعطيل وظيفة اكتشاف الحركة الخاصة بوحدة IVS DVR.
- ✓ تم توصيل IVS DVR بالإنترنت. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

أ2.2 ضبط جهاز iPhone

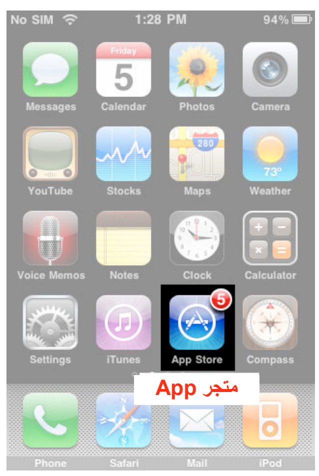
أ1.2.2 تنزيل البرنامج

الخطوة 1: انتقل إلى "متجر App" عبر جهاز iPhone الخاص بك.

الخطوة 2: ابحث البرنامج باستخدام الكلمة الدالة "eagleeyes"

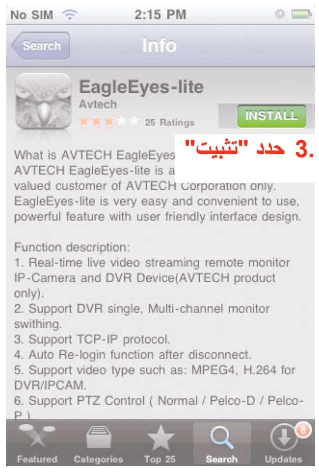
ملاحظة: قد تكون هناك تكلفة للوصول إلى الإنترنت عن طريق شبكة لاسلكية أو شبكات الجيل الثالث. لمعرفة تفاصيل سعر الوصول إلى الإنترنت، يرجى فحص مشغل الشبكة المحلية أو موفر الخدمة.





الخطوة 3: إقرأ مقدمة البرنامج إذا لزم الأمر، وحدد "تثبت" لبدء التثبيت.

إتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتنزيل وتثبيت البرنامج. سيتم عرض "[icon]" على سطح مكتب جهاز iPhone للوصول السريع عند تثبيت البرنامج بنجاح.

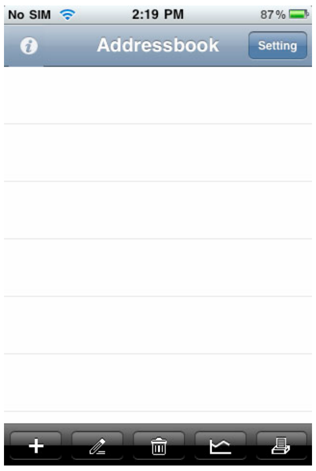




2.2.2A إعداد البرنامج

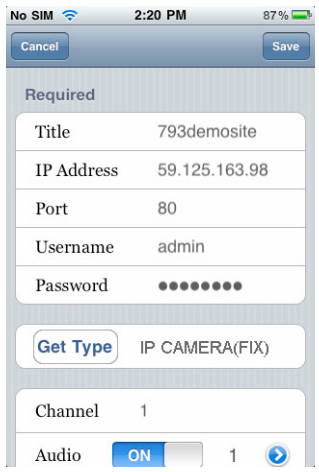
الخطوة 1: حدد "EagleEyes" لإدخال "كتيب العناوين"، وحدد "+" الموجود في الجانب السفلي على اليسار للدخول على صفحة ضبط عنوان IP الخاص بالجهاز.

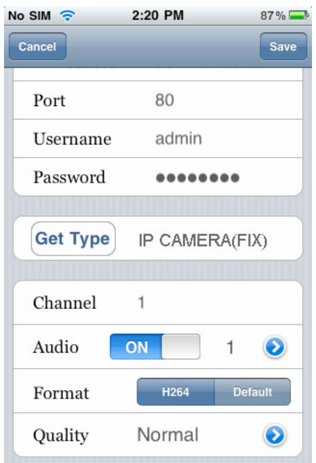




الخطوة 2: قم بوضع عنوان ذو معنى لضبط عنوان IP هذا، وأدخل معلومات عنوان IP المطلوبة للوصول إلى وحدة IVS DVR.

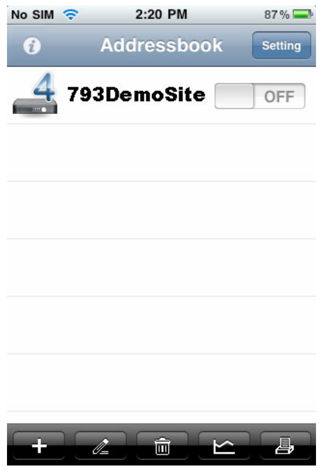
الخطوة 3: تأكد من صحة كافة المعلومات، وحدد "حفظ" الموجود أعلى الجانب الأيمن لحفظ الضبط والعودة إلى صفحة كتيب العناوين.





العمود	الوصف
العمود المطلوب:	
Title (العنوان)	قم بوضع عنوان ذو معنى لضبط IP هذا.
IP Address / Port (عنوان IP/منفذ)	ادخل عنوان IP ورقم المنفذ المستخدم للوصول إلى DVR عن بعد.
Username / Password (اسم المستخدم/كلمة المرور)	أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور المستخدمة للوصول إلى وحدة DVR هذه عن بعد. يعد كلاً من اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيين "مسؤول".
Get Type (الحصول على نوع)	انقر على هذا الزر لاكتشاف نوع الجهاز حسب بيانات عنوان IP المدخلة في الأعمدة السابقة والسماح للمستخدمين بالتأكد مما إذا كان الجهاز الذي يرغبون في توصيله جهاز الصحيح والسماح للنظام بتمكين الوظائف والإعدادات التي يدعمها الجهاز.
عمود اختياري:	

العمود	الوصف
Audio (صوت)	انقر على ">" لتحديد القناة الصوتية التي تريدها، وانتقل لتمكين أو تعطيل وظيفة الصوت. ملاحظة: قبل استخدام هذه الوظيفة، تأكد مما إذا كانت الكاميرا متصلة بوحدة DVR التي تدعم النقل الصوتي ومن أن الوصلة صحيحة. ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم DVR.
Format (الصيغة)	حدد صيغة نقل الشبكة.
Quality (الجودة)	انقر على ">" لتحديد جودة الصورة من الأفضل أو العالية أو العادية أو الأساسية.



الخطوة 4: للتأكد مما إذا كانت التكوينات الخاصة بك صحيحة أم لا، حدد للوصول الفوري إلى وحدة DVR التي أضفتها للتو. يجب أن تكون قادرًا على رؤية العرض الحي لوحدة DVR.

3.2.2A إخطار الإرسال عن

الخطوة 1: في قائمة iPhone الرئيسية، حدد "إعدادات" ← "الإخطارات".

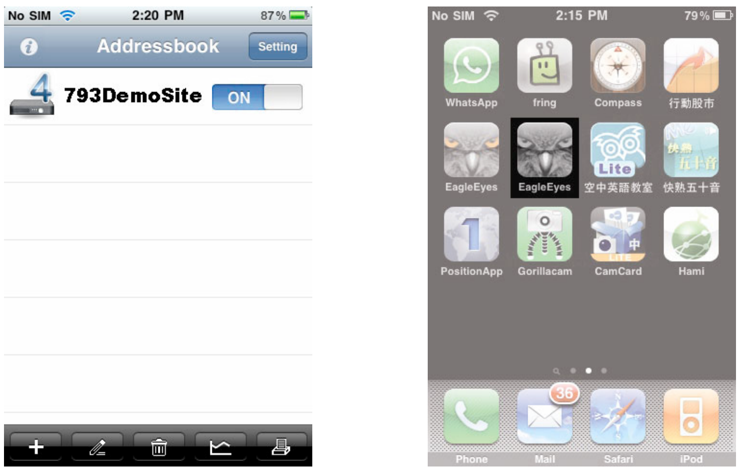
-- تأكد من ضبط "التنبيهات" على الوضع "تشغيل".

-- حدد "EagleEyes"، وتأكد من ضبط إعداداتها على الوضع "تشغيل".



الخطوة 2: ثم بعد ذلك، عد إلى القائمة الرئيسية لجهاز iPhone، وحدد "EagleEyes" للدخول على كتيب العناوين.

حدد العنوان الذي أضفته للتو، وتأكد من ضبط الزر على الوضع "تشغيل" لتمكين دعم إخطار الإرسال لوحدة IVS DVR.



الخطوة 3: حاول تشغيل منبه اكتشاف الإنسان وانظر إذا ما تم إخطارك أم لا.

الملحق 3. ضبط عدد مرور الأشخاص/الأسوار الافتراضية/اتجاه واحد

ملاحظة: هذه الوظيفة غير متوفرة لـ AVC793C و AVC793CD.

ملاحظة: قبل استخدام وظيفة IVS، تأكد من تمكين وظيفة تسجيل الحدث على وحدة DVR الخاصة بك.

تعد IVS، مراقبة الفيديو الذكي "التطبيق المتطور لاكتشاف الحركة، لكنها أكثر دقة وذكاء. ويمكن تطبيقها في المواقف المختلفة بواحد من الأوضاع الثلاثة التالية: عدد مرور الأشخاص والأسوار الافتراضية واتجاه واحد.

ملاحظة: يتم عرض أربع قنوات للكاميرا لهذه الوظيفة. بالنسبة لطرازين CH 16 و CH 8، يسمح للمستخدمين تحديد أربع قنوات للكاميرا بشكل عشوائي لاستخدام تلك الوظيفة؛ بالنسبة لطراز CH 4، يتم عرض كافة قنوات الكاميرا الأربعة.

انقر زر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد " " ← "تكوين متقدم" ← "IVS".



(1 كاميرا (من أجل AVC799B و 797B فقط)

حدد قناة الكاميرا التي تريد تستخدم وظيفة IVS.

(2 وضع IVS

حدد أحد هذه الأوضاع الثلاثة حسب البيئة:

وضع	الوصف
عدد مرور الأشخاص	يتم ضبط خط الاكتشاف الافتراضي لاكتشاف اتجاه حركة الشاشة لعدد مرور الأشخاص.
الأسوار الافتراضية	يتم ضبط خط الاكتشاف الافتراضي لاكتشاف المتدخلين الذي يعبرون خط الاكتشاف، وسيتم تشغيل المنبه.
اتجاه واحد	يتم ضبط خط الاكتشاف لاكتشاف المتدخلين من الاتجاه المحدد، وسيتم تشغيل المنبه.

(3 خط العرض

حدد لعرض خط الاكتشاف لـIVS على الشاشة أو لا.

(4 الحساسية

اضبط الحساسية لـIVS من 00 إلى 15. كلما زادت القيمة، كانت IVS أكثر إحساسًا.

(5 إعادة ضبط عدد مرور الأشخاص

انقر على "تقديم" لإعادة ضبط عدد مرور الأشخاص إلى 0 عندما يتم ضبط وضع IVS على "عدد مرور الأشخاص" وعندما يتم تنشيطه.

(6 مساحة التغطية الافتراضية

انقر على "إعداد" لرسم خط الاكتشاف لـIVS، واضبط اتجاه الاكتشاف. إن ضبط هذه المنطقة هو قاعدة الاكتشاف لوضع IVS.

ملاحظة: يوجد بعض التلميحات لرسم خط الاكتشاف. لمعرفة التفاصيل، يرجى مراجعة .www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf

7) <u>تغيير المشهد</u>

حدد "تشغيل" لتشغيل حدث حركة عندما يتم الإحساس بالكاميرا للتحرك ويتم تغيير مشهد الكاميرا. وفي نفس الوقت، سيتم عرض الأيقونة " " أيضًا على الشاشة بالإضافة إلى أيقونة الحركة " ".

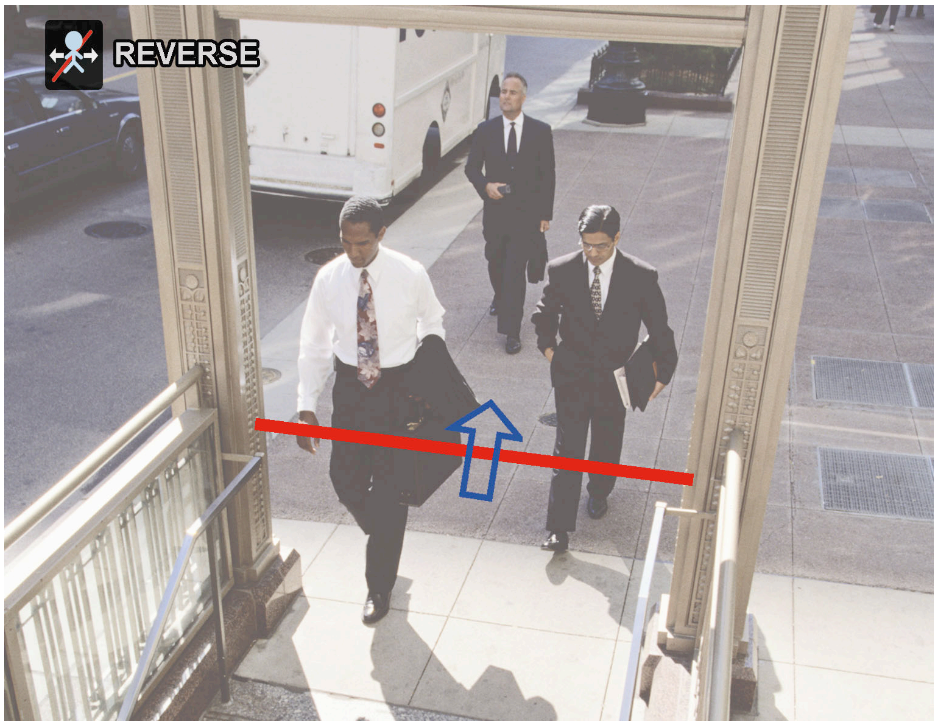
8) <u>مستوى تغيير المشهد</u>

اضبط حساسية الاكتشاف لـ "تغيير المشهد" إلى "عالية" أو "متوسطة" أو "منخفضة".

1.3A تطبيق IVS

1.1.3A عدد مرور الأشخاص

الخطوة 1: انتقل إلى "مساحة التغطية الافتراضية" لرسم خط اكتشاف بالماوس وتقرر اتجاه الاكتشاف بتحديد "عكسي".



الخطوة 2: انهي ضبط IVS وعد إلى العرض الحي. سيتم عرض أيقونة IVS " " على شريط الحالة. انقر عليها لعرض لوحة عدد مرور الأشخاص كالتالي.

عندما يسير أي شخص عبر خط الاكتشاف، سيحدد النظام حركاته سواءً كانت داخلية أم خارجية، وإضافة حساب واحد إلى القناة المتوافقة للوحة عدد مرور الأشخاص.

دخل	الأشخاص القادمون في الاتجاه المعاكس لعلامة السهم.
خرج	الأشخاص القادمون في نفس الاتجاه الخاص بعلامة السهم.



2.1.3A الأسوار الافتراضية واتجاه واحد

الخطوة 1: انتقل إلى "مساحة التغطية الافتراضية" لرسم خط اكتشاف بالماوس وتقرر اتجاه الاكتشاف بتحديد "عكسي".



الخطوة 2: انهي إعداد IVS وعد إلى العرض الحي.

عندما يسير أي شخص عبر خط الاكتشاف، سيحدد النظام تحركاته لمعرفة ما إذا كانت داخلية أم خارجية، و:

الأسوار الافتراضية	وقع حدث لأي شخص يسير عبر خط الاكتشاف، وسيتم عرض "" على الشاشة.
اتجاه واحد	وقع حدث لأي شخص يسير في الاتجاه المعاكس لعلامة السهم، وسيتم عرض "" على الشاشة.



2.3A إحصائيات IVS

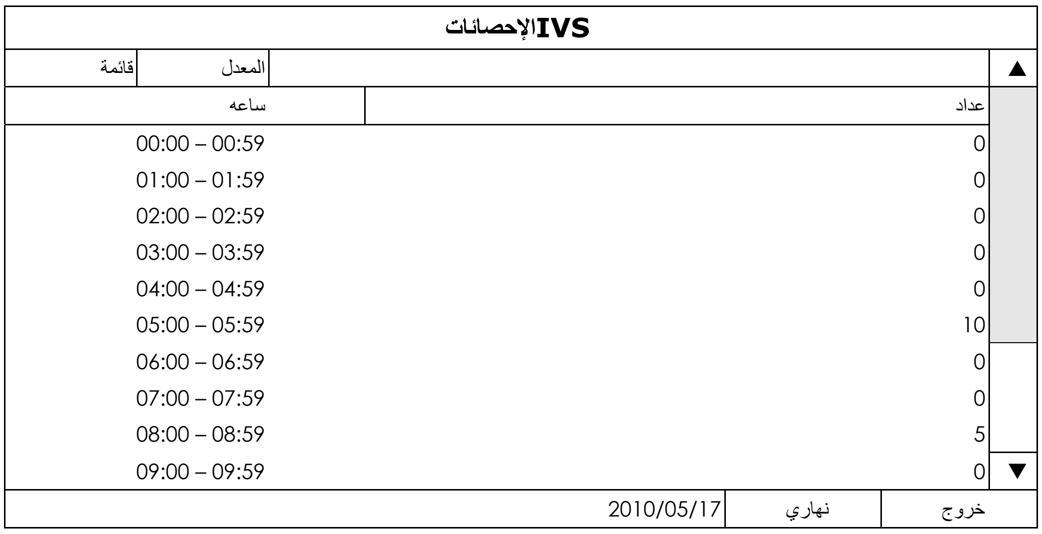
انقر على "" ← "" للدخول على قائمة بحث الحدث. ثم، حدد "إحصائيات".



اضبط كافة المعايير التي تريد بحثها، وانقر على "تقديم" في "إحصائيات" لعرض إحصائيات الحدث حسب اليوم في القائمة (افتراضية) أو المعدل.

- لفحص الإحصائيات الموجود في معدل الشريط، انقر على "المعدل".
- للانتقال إلى عرض الشهر أو السنة، انقر على "يوم" الموجود أسفل.

عرض القائمة



عرض المعدل

